

MultiTower S-PLUS 2T



Maximale Arbeitsfläche, sicherer und schnellerer Aufbau durch vorlaufendes Geländer, geringen Plattformabstand und weniger Einzelteile. Sicherer und schnellerer Auf- und Abbau durch vorlaufendes Geländer (anstelle Geländer und Diagonalstreben) und Plattformen im 2-m-Abstand.

Technische Details

- Gerüstgröße: 1,80 × 1,35 m; 2,50 × 1,35 m
- Holmdurchmesser: 50 mm
- Sprossendurchmesser: 50 mm
- Klauenart: automatisch
- Rollen spindelbar: Ja
- Rollendurchmesser: 200 mm
- Gerüstklasse: 3 (= 200 kg/m²)
- Norm: EN 1004

Plattformgrößen:



| | | | | | |
|-----------------|------|------|------|------|------|
| Arbeitshöhe m | 3,40 | 4,50 | 5,35 | 6,45 | 7,30 |
| Gerüsthöhe m | 2,65 | 3,75 | 4,60 | 5,70 | 6,55 |
| Plattformhöhe m | 1,40 | 2,50 | 3,35 | 4,45 | 5,30 |

Plattformgröße 1,20 × 1,80

| | | | | | |
|--------------------|---------|---------|---------|---------|---------|
| Gewicht kg | 105,6 | 140,7 | 190,5 | 197,1 | 242,5 |
| Bestell-Nr. | 52425 | 52435 | 52445 | 52455 | 52465 |
| Preis ohne MwSt. € | 2.644,- | 4.067,- | 5.084,- | 5.671,- | 6.688,- |

Plattformgröße 1,20 × 2,50

| | | | | | |
|--------------------|---------|---------|---------|---------|---------|
| Gewicht kg | 124,0 | 161,8 | 218,4 | 236,2 | 292,8 |
| Bestell-Nr. | 52426 | 52436 | 52446 | 52456 | 52466 |
| Preis ohne MwSt. € | 2.884,- | 4.311,- | 5.528,- | 6.119,- | 7.336,- |

Ballastgewichte nicht im Lieferumfang enthalten.

| Plattformgröße | 1,20 x 1,80 | | | | | | | | | | | | 1,20 x 2,50 | | | | | | | | | | | | | | |
|--|--|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------------|-------|-------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| | m | 3,40 | 4,50 | 5,35 | 6,45 | 7,30 | 8,40 | 9,25 | 10,40 | 11,20 | 12,35 | 13,20 | m | 3,40 | 4,50 | 5,35 | 6,45 | 7,30 | 8,40 | 9,25 | 10,40 | 11,20 | 12,35 | 13,20 | | | |
| Arbeitshöhe ¹ | Bestell-Nr. | 52425 | 52435 | 52445 | 52455 | 52465 | 52475 | 52485 | 52495 | 52505 | 52515 | 52525 | Bestell-Nr. | 52426 | 52436 | 52446 | 52456 | 52466 | 52476 | 52486 | 52496 | 52506 | 52516 | 52526 | | | |
| Stückliste | Bestell-Nr. | 42902 | 42901 | 42837 | 42886 | 42935 | 42937 | 42931 | 42932 | 42911 | 42943 | 42850 | 42917 | 42832 | Bestell-Nr. | 42902 | 42838 | 42887 | 42907 | 42908 | 42910 | 42930 | 42911 | 42914 | 42850 | 42917 | 42832 |
| Aufsteckrahmen, 1,00 m | | - | 2 | - | 2 | - | 2 | - | 2 | - | 2 | - | 2 | - | | - | 2 | - | 2 | - | 2 | - | 2 | - | 2 | - | 2 |
| Aufsteckrahmen, 2,00 m | | 2 | 2 | 4 | 4 | 6 | 6 | 8 | 8 | 10 | 10 | 12 | | 2 | 2 | 4 | 4 | 6 | 6 | 8 | 8 | 10 | 10 | 12 | | | |
| Vorlaufendes Geländer | | 2 | 2 | 4 | 4 | 6 | 6 | 8 | 8 | 10 | 10 | 12 | | 2 | 2 | 4 | 4 | 6 | 6 | 8 | 8 | 10 | 10 | 12 | | | |
| Basisstreben für Gerüste mit Auslegern | | - | - | - | - | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | | - | - | - | - | - | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | | | |
| Horizontalstrebe | | 2 | 2 | 2 | 2 | - | - | - | - | - | - | - | | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | - | - | - | - | - | - | | | |
| Diagonalstrebe | | - | 2 | - | 2 | - | 2 | - | 2 | - | 2 | - | | - | 2 | - | 2 | - | 2 | - | 2 | - | 2 | - | | | |
| Plattform mit Klappe | | 1 | 1 | 2 | 2 | 3 | 3 | 4 | 4 | 5 | 5 | 6 | | 1 | 1 | 2 | 2 | 3 | 3 | 4 | 4 | 5 | 5 | 6 | | | |
| Plattform ohne Klappe | | 1 | 1 | 2 | 2 | 3 | 3 | 4 | 4 | 5 | 5 | 6 | | 1 | 1 | 2 | 2 | 3 | 3 | 4 | 4 | 5 | 5 | 6 | | | |
| Querbord | | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | | | |
| Längsbord | | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | | | |
| Dreiecksausleger S-PLUS | | - | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | | - | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | | | |
| Lenkrolle mit Spindel, Ø 200 mm | | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | | | |
| Antrittbügel | | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | | | |
| Ballastgewichte | pro Lenkrolle; Befestigung am Ausleger | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Einsatz Innenbereich | 42912 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 42912 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | | |
| Einsatz Außenbereich | 42912 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 2 | 3 | x | x | x | x | 42912 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | x | x | x | x | | | |

¹⁾ Bei max. ausgespindelten Lenkrollen (Bestell-Nr. 42917). Verstellbereich: 30 cm.
 Ballastierungsvorschriften in der Aufbau- und Verwendungsanleitung beachten!
 x: nicht zulässig!



| | | | | | |
|------|------|-------|-------|-------|-------|
| 8,40 | 9,25 | 10,40 | 11,20 | 12,35 | 13,20 |
| 7,65 | 8,50 | 9,65 | 10,45 | 11,60 | 12,45 |
| 6,40 | 7,25 | 8,40 | 9,20 | 10,35 | 11,20 |

| | | | | | |
|---------|---------|---------|---------|----------|----------|
| 248,5 | 293,9 | 300,5 | 345,9 | 352,5 | 397,9 |
| 52475 | 52485 | 52495 | 52505 | 52515 | 52525 |
| 7.305,- | 8.322,- | 8.909,- | 9.926,- | 10.513,- | 11.530,- |

| | | | | | |
|---------|---------|---------|----------|----------|----------|
| 319,0 | 375,6 | 393,4 | 450,0 | 467,8 | 524,4 |
| 52476 | 52486 | 52496 | 52506 | 52516 | 52526 |
| 7.968,- | 9.185,- | 9.776,- | 10.993,- | 11.584,- | 12.801,- |

MultiTower 2DT



Bequemer Auf- und Abstieg durch geräumige Treppen, sicherer Stand auch in großen Arbeitshöhen. Komfortabler Einstieg ins Gerüst von außen durch den breiten Einstiegsrahmen. Schrägaufstiege (Treppen) mit 100 mm tiefen, rutschsicheren Auftrittsflächen und Antrittspodest.

Technische Details

- Gerüstgröße: 1,80 × 1,35 m; 2,50 × 1,35 m
- Holmdurchmesser: 50 mm
- Sprossendurchmesser: 50 mm
- Klauenart: automatisch
- Rollen spindelbar: Ja
- Rollendurchmesser: 200 mm
- Gerüstklasse: 3 (= 200 kg/m²)
- Norm: EN 1004

Plattformgrößen:



| | | |
|-----------------|------|------|
| Arbeitshöhe m | 4,50 | 6,45 |
| Gerüsthöhe m | 3,50 | 5,45 |
| Plattformhöhe m | 2,50 | 4,45 |

Plattformgröße 1,20 × 1,80

| | | |
|--------------------|----------|---------|
| Gewicht kg | 123,7 | 206,2 |
| Bestell-Nr. | 53023 | 53043 |
| Preis ohne MwSt. € | 4.446,50 | 6.096,- |

Plattformgröße 1,20 × 2,50

| | | |
|--------------------|----------|---------|
| Gewicht kg | 143,4 | 236,9 |
| Bestell-Nr. | 53024 | 53044 |
| Preis ohne MwSt. € | 4.773,50 | 6.641,- |

Ballastgewichte nicht im Lieferumfang enthalten.

| Plattformgröße | m | 1,20 × 1,80 | | | | | m | 1,20 × 2,50 | | | | |
|---------------------------------------|--|-------------|-------|-------|-------|-------|-------------|-------------|-------|-------|-------|-------|
| | | 4,50 | 6,45 | 8,40 | 10,40 | 12,35 | | 4,50 | 6,45 | 8,40 | 10,40 | 12,35 |
| Arbeitshöhe ¹ | | | | | | | | | | | | |
| Stückliste | Bestell-Nr. | 53023 | 53043 | 53063 | 53083 | 53003 | Bestell-Nr. | 53024 | 53044 | 53064 | 53084 | 53004 |
| Aufsteckrahmen, 2,00 m | 42901 | 1 | 3 | 5 | 7 | 9 | 42901 | 1 | 3 | 5 | 7 | 9 |
| Aufsteckrahmen, 1,35 m mit Durchstieg | 42928 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 42928 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 |
| Geländer | 42955 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 42956 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
| Geländerrahmen | 42903 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 42903 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 |
| Horizontalstrebe | 42935 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 42907 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 |
| Diagonalstrebe | 42937 | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 42908 | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
| Plattform ohne Klappe | 42932 | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 42930 | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
| Plattform, aufklappbar | 42970 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 42860 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 |
| Querbord | 42911 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 42911 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 |
| Längsbord | 42943 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 42914 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 |
| Dreiecksausleger | 42926 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 42926 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 |
| Schrägaufstieg | 42961 | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 42861 | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
| Handlauf | 42929 | - | 1 | 2 | 3 | 4 | 42862 | - | 1 | 2 | 3 | 4 |
| Handlauf, abgewinkelt (oben) | 42939 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 42863 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 |
| Lenkrolle mit Spindel, Ø 200 mm | 42917 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 42917 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 |
| Antrittbügel | 42832 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 42832 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 |
| Ballastgewichte | pro Lenkrolle; Befestigung am Ausleger | | | | | | | | | | | |
| Einsatz Innenbereich | 42912 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 42912 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Einsatz Außenbereich | | 0 | 0 | 2 | x | x | | 0 | 0 | 0 | x | x |

¹) Bei max. ausgespindelten Lenkrollen (Bestell-Nr. 42917). Verstellbereich: 30 cm.
 Ballastierungsvorschriften in der Aufbau- und Verwendungsanleitung beachten!
 x: nicht zulässig!



| | | | | | |
|--|-----------------|--|-----------------|--|------------------|
| | 8,40 | | 10,40 | | 12,35 |
| | 7,40 | | 9,40 | | 11,35 |
| | 6,40 | | 8,40 | | 10,35 |
| | 258,9 | | 311,6 | | 364,3 |
| | 53063 | | 53083 | | 53003 |
| | 7.745,50 | | 9.395,- | | 11.044,50 |
| | 300,4 | | 363,9 | | 427,4 |
| | 53064 | | 53084 | | 53004 |
| | 8.508,50 | | 10.376,- | | 12.243,50 |

Einzelteile für Fahrgerüste – jederzeit nachrüstbar oder erweiterbar.

1 Geländer/-rahmen

schützen die Personen seitlich ab und sorgen damit für die Sicherheit beim Arbeiten.

2 Bordbretter

dienen dem Schutz vor herunterfallenden Gegenständen, die auf der Plattform liegen.

3 Aufsteckrahmen

dienen als Leiterteile, an denen man das Gerüst erklimmt.

4 Streben (diagonal/horizontal)

dienen der Steifigkeit des Fahrgerüsts und erhöhen somit die Stabilität.

5 Plattformen

mit und ohne Klappe dienen der Trennung der Zwischen- und Arbeitsebenen.

6 Klapprahmen

erhöhen die Aufbaugeschwindigkeit, da die unterste Einheit schnell und einfach steht.

7 Ausleger oder Fahrbalken

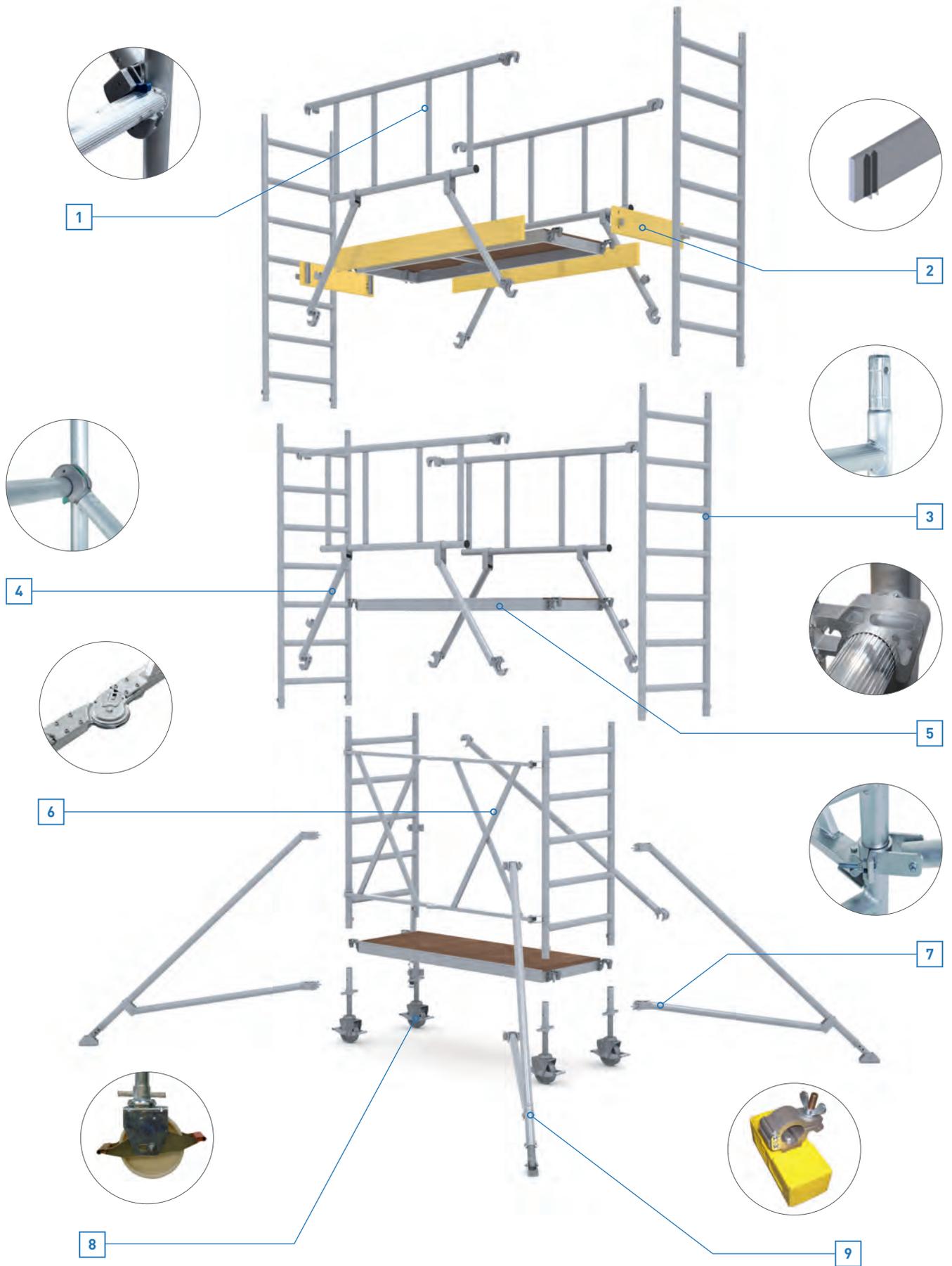
vergrößern die Grundfläche und somit die Standfestigkeit des gesamten Gerüsts.

8 Lenkrollen

sorgen für ein einfaches Verschieben des Gerüsts. Hier kann man zwischen spindelbaren oder nicht spindelbaren Lenkrollen wählen.

9 Ballastierungen

werden je nach Aufbauort (Innen- oder Außenbereich) für die ausreichende Beschwerung benötigt.



Aufsteckrahmen

Hinweis Aufsteckrahmen aus Aluminiumrohr, \varnothing 50 mm; Sprossen mit rutschfester Riffelung; rundum verschweißte Sprossen-Holm-Verbindung inkl. zwei Sicherungsfedern (am Gerüst – nicht lose!).



Aufsteckrahmen, 0,75 m

Für alle Fahrgerüste mit 0,75 m Breite zum sicheren Aufstieg zur Plattform.

| für Gerüstbreiten m | Höhe m | Sprossenanzahl | Gewicht kg | Bestell-Nr. | Preis ohne MwSt. € |
|---------------------|--------|----------------|------------|-------------|--------------------|
| 0,75 | 1,12 | 4 | 4,0 | 42905 | 163,- |
| 0,75 | 1,96 | 7 | 6,7 | 42904 | 239,- |



Aufsteckrahmen, 1,35 m

Mit mittiger Versteifung aus 25 x 5er Flachaluminium. Für alle Fahrgerüste mit 1,35 m Breite zum sicheren Aufstieg zur Plattform.

| für Gerüstbreiten m | Höhe m | Sprossenanzahl | Gewicht kg | Bestell-Nr. | Preis ohne MwSt. € |
|---------------------|--------|----------------|------------|-------------|--------------------|
| 1,35 | 1,12 | 4 | 5,9 | 42902 | 200,- |
| 1,35 | 1,96 | 7 | 10,0 | 42901 | 291,- |

Klapprahmeneinheiten

Hinweis Klapprahmeneinheiten bestehend aus einer Klappeinheit und zwei Seitenteilen; Klappeinheit aus Aluminium-Profilen 40 x 20 mm inkl. Scharnier mit automatisch einrastbaren Gelenken. Seitenteile siehe Aufsteckrahmen.



Klapprahmeneinheit

als Grundeinheit des Klappgerüsts von 1,80 m Länge.

| für Gerüstbreiten m | Höhe m | Sprossenanzahl | Gewicht kg | Bestell-Nr. | Preis ohne MwSt. € |
|---------------------|--------|----------------|------------|-------------|--------------------|
| 0,75 | 1,50 | 5 | 16,9 | 42947 | 517,- |
| 1,35 | 1,50 | 5 | 21,3 | 42948 | 796,- |

Geländer

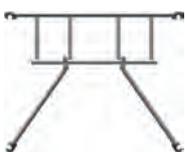
Hinweis Geländer aus Aluminiumrohren \varnothing 50 mm; Stöße rundum verschweißt. Mit selbstarretierenden Klauen (grau) aus Aluminium-Druckguss.



Geländer

Zur Bildung des längsseitigen Schutzes.
Anbringung: von innen nach außen.

| für Gerüstlängen m | Höhe m | Gewicht kg | Bestell-Nr. | Preis ohne MwSt. € |
|--------------------|--------|------------|-------------|--------------------|
| 1,80 | 0,55 | 5,3 | 42955 | 181,- |
| 2,50 | 0,55 | 6,4 | 42956 | 199,- |



Vorlaufendes Geländer

Zur Bildung des längsseitigen Schutzes.
Für S-PLUS-Fahrgerüste oder zum Nachrüsten bei CompactMaster oder MultiTower-Fahrgerüsten.

| für Gerüstlängen m | Höhe m | Gewicht kg | Bestell-Nr. | Preis ohne MwSt. € |
|--------------------|--------|------------|-------------|--------------------|
| 1,80 | 0,55 | 7,2 | 42837 | 220,- |
| 2,50 | 0,55 | 9,7 | 42838 | 235,- |

Streben (horizontal und diagonal)

Hinweis Streben (horizontal und diagonal), \varnothing 50 mm, mit selbstarretierenden Klauen aus Aluminium-Druckguss.

| für Gerüstlängen m | Gewicht kg | Bestell-Nr. | Preis ohne MwSt. € |
|-----------------------|---------------|-------------|--------------------------|
| 1,80 | 2,3 | 42935 | 79,50 |
| 2,50 | 2,9 | 42907 | 82,50 |

Horizontalstrebe

Zur Aussteifung des unteren Gerüstteils.

Farbe der Klauen: Grau.



| für Gerüstlängen m | Länge m | Gewicht kg | Bestell-Nr. | Preis ohne MwSt. € |
|-----------------------|------------|---------------|-------------|--------------------------|
| 1,80 | 2,12 | 2,6 | 42937 | 93,50 |
| 2,50 | 2,75 | 3,0 | 42908 | 95,50 |

Diagonalstrebe

Zur Aussteifung der Aufsteckrahmen.

Farbe der Klauen: Blau.



| für Gerüstlängen m | Gewicht kg | Bestell-Nr. | Preis ohne MwSt. € |
|-----------------------|---------------|-------------|--------------------------|
| 1,80 | 2,3 | 42978 | 98,50 |
| 2,50 | 2,7 | 42979 | 101,- |

Plattformdiagonale

Zur Aussteifung der Aufsteckrahmen, anstelle von Diagonalen, wenn eine Plattform in Höhe der Diagonalen eingesetzt werden soll.

Farbe der Klauen: Blau.



| für Gerüstlängen m | Gewicht kg | Bestell-Nr. | Preis ohne MwSt. € |
|-----------------------|---------------|-------------|--------------------------|
| 1,80 | 6,1 | 42886 | 94,50 |
| 2,50 | 7,1 | 42887 | 103,- |

Basisstreben für Gerüste mit Auslegern

Aus Aluminiumrohren \varnothing 48 mm, mit Kupplungen zur biegesteifen Befestigung am Holm.



Plattformen

Hinweis Plattformen aus rundum verschweißtem, verwindungssteifem Alurahmen mit koch- und wasserfester, 7-fach verleimter Sperrholzplatte; mit rutschhemmender Oberfläche und 2 gegenüberliegenden Windsogsicherungen.

| für Gerüstlängen m | Breite m | Gewicht kg | Bestell-Nr. | Preis ohne MwSt. € |
|-----------------------|-------------|---------------|-------------|--------------------------|
| 1,80 | 0,60 | 12,7 | 42932 | 259,- |
| 2,50 | 0,60 | 17,5 | 42930 | 350,- |

Plattform ohne Klappe

Für den festen Stand auf Zwischen- und Arbeitsplattform. Einsatz: bei Fahrgerüsten mit 1,35 m Breite.



| für Gerüstlängen m | Breite m | Gewicht kg | Bestell-Nr. | Preis ohne MwSt. € |
|-----------------------|-------------|---------------|-------------|--------------------------|
| 1,80 | 0,60 | 13,0 | 42931 | 323,- |
| 2,50 | 0,60 | 17,5 | 42910 | 406,- |

Plattform mit Klappe

Mit Verschlussmechanismus für den festen Stand auf Zwischen- und Arbeitsplattform.



Bordbretter

Hinweis Bordbretter aus 2,4 cm dickem Holz mit Führungsschienen an Querbordbrettern für hohen Bedienkomfort.



Längsbord

Zur Bildung eines längsseitigen Schutzes der Arbeitsplattform.

Farbe: Gelb mit ZARGES-Aufdruck.

| für Gerüstlängen m | Höhe m | Gewicht kg | Bestell-Nr. | Preis ohne MwSt. € |
|-----------------------|-----------|---------------|-------------|--------------------------|
| 1,80 | 0,15 | 3,2 | 42943 | 61,50 |
| 2,50 | 0,15 | 4,9 | 42914 | 76,50 |



Querbord

Zur Bildung eines stirnseitigen Schutzes der Arbeitsplattform, inkl. Metallbeschläge.

Farbe: Gelb.

| für Gerüstbreiten m | Höhe m | Gewicht kg | Bestell-Nr. | Preis ohne MwSt. € |
|------------------------|-----------|---------------|-------------|--------------------------|
| 0,75 | 0,15 | 1,4 | 42913 | 46,- |
| 1,35 | 0,15 | 2,1 | 42911 | 64,- |

Ausleger



Dreiecksausleger

Aus Aluminiumrohren, Ø 50 mm, teleskopierbar mit Schwenkfuß zum Ausgleich von Unebenheiten, mit Schellen zur Befestigung am Holm, inkl. Verdrehsicherung.

| Länge m | Gewicht kg | Bestell-Nr. | Preis ohne MwSt. € |
|------------|---------------|-------------|--------------------------|
| 2,20 | 7,5 | 42926 | 249,- |



Dreiecksausleger S-PLUS

Aus Aluminiumrohren, Ø 50 mm, teleskopierbar mit Schwenkfuß zum Ausgleich von Unebenheiten, mit Schellen zur Befestigung am Holm.

| Länge m | Gewicht kg | Bestell-Nr. | Preis ohne MwSt. € |
|------------|---------------|-------------|--------------------------|
| 2,20 | 5,0 | 42850 | 209,- |



Verdrehsicherung für Ausleger

Separate Verdrehsicherung zur Anbringung an Auslegern mit Ø 50 mm. Halten die Ausleger fest in der 45°-Stellung zum Fahrgerüst (nach EN 1004 vorgeschrieben).

| Länge m | Gewicht kg | Bestell-Nr. | Preis ohne MwSt. € |
|------------|---------------|-------------|--------------------------|
| 0,75 | 1,9 | 42865 | 76,50 |

Für Fahrgerüste mit Schrägaufstieg



Aufsteckrahmen, 1,35 m mit Durchstieg

Mit mittiger Versteifung aus Aluminiumrohr, Ø 50 mm, zum stirnseitigen Einstieg bei Fahrgerüsten mit Schrägaufstieg.

| für Gerüstbreiten m | Höhe m | Sprossenanzahl | Gewicht kg | Bestell-Nr. | Preis ohne MwSt. € |
|------------------------|-----------|----------------|---------------|-------------|--------------------------|
| 1,35 | 1,96 | 7 | 9,0 | 42928 | 250,- |

| für Gerüstlängen m | Länge m | Gewicht kg | Bestell-Nr. | Preis ohne MwSt. € |
|--------------------|---------|------------|-------------|--------------------|
| 1,80 | 2,15 | 8,8 | 42961 | 416,- |
| 2,50 | 2,15 | 12,5 | 42861 | 504,- |

Schrägaufstieg

Treppenkonstruktion aus Aluminium-Profilen für einen bequemen Auf- und Abstieg, insbesondere mit sperrigen bzw. schweren Lasten.

Stufentiefe: 0,10 m.

Außenbreite Aufstieg: 0,43 m.



| für Gerüstlängen m | Länge m | Gewicht kg | Bestell-Nr. | Preis ohne MwSt. € |
|--------------------|---------|------------|-------------|--------------------|
| 1,80 | 2,65 | 3,8 | 42929 | 118,- |
| 2,50 | 2,80 | 4,1 | 42862 | 137,- |

Handlauf

Aus Aluminiumrohren, Ø 50 mm, zur Bildung des Seitenschutzes beim Schrägaufstieg.



| für Gerüstlängen m | Gewicht kg | Bestell-Nr. | Preis ohne MwSt. € |
|--------------------|------------|-------------|--------------------|
| 1,80 | 3,2 | 42939 | 142,- |
| 2,50 | 3,7 | 42863 | 166,- |

Handlauf, abgewinkelt (oben)

Aus Aluminiumrohren, Ø 50 mm, zur Bildung des Seitenschutzes beim Schrägaufstieg.

Einsatz: nur unterhalb der Arbeitsplattform.



| für Gerüstlängen m | Breite m | Gewicht kg | Bestell-Nr. | Preis ohne MwSt. € |
|--------------------|----------|------------|-------------|--------------------|
| 1,80 | 0,60 | 13,3 | 42970 | 337,- |
| 2,50 | 0,60 | 18,1 | 42860 | 387,- |

Plattform, aufklappbar

Für oberste Plattform bei Gerüsten mit Schrägaufstiegen. Mit zu öffnender Klappe über komplette Länge mittels zwei Grifföchern.



Lenkrollen und Fußspindel

| Rolldurchmesser mm | Gewicht kg | Tragfähigkeit kg | Bestell-Nr. | Preis ohne MwSt. € |
|--------------------|------------|------------------|-------------|--------------------|
| 200 | 7,3 | 600,0 | 42917 | 140,- |
| 125 | 6,1 | 500,0 | 42973 | 138,- |

Lenkrolle mit Spindel, Ø 200 mm

Kunststoffrad Ø 200 mm mit Spindel aus Stahl verzinkt, mit getrennten Hebeln für Brems- und Lösefunktion; mit Lastzentrierung im gebremsten Zustand.

Verstellbereich: 30 cm.

Liefergröße: 1 Stück.



| Rolldurchmesser mm | Gewicht kg | Tragfähigkeit kg | Bestell-Nr. | Preis ohne MwSt. € |
|--------------------|------------|------------------|-------------|--------------------|
| 150 | 5,0 | 500,0 | 42755 | 113,- |

Lenkrolle mit Spindel, Ø 150 mm

Kunststoffrad, Ø 150 mm, mit Spindel aus Stahl verzinkt, mit getrennten Hebeln für Brems- und Lösefunktion; mit Lastzentrierung im gebremsten Zustand.

Verstellbereich: 12,5 cm.

Liefergröße: 1 Stück.





Lenkrolle mit Zapfen

Kunststoffrad, Ø 125 mm, mit Zapfen aus Stahl, verzinkt, mit Feststellbremse.

Passend für alle Fahrbalken und Aufsteckrahmen von Fahrgerüste.

Liefergröße: 1 Stück.

| Rollendurchmesser mm | Gewicht kg | Tragfähigkeit kg | Bestell-Nr. | Preis ohne MwSt. € |
|----------------------|------------|------------------|-------------|--------------------|
| 125 | 1,5 | 300,0 | 42959 | 53,50 |



Alu-Guss-Lenkrolle mit Spindel

Zur elektrostatischen Ableitung. Alu-Gussrad, Ø 125 mm mit Spindel aus Stahl verzinkt, mit getrennten Hebeln für Brems- und Lösefunktion; mit Lastzentrierung im gebremsten Zustand.

Verstellbereich: 30 cm.

Liefergröße: 1 Stück.

| Rollendurchmesser mm | Gewicht kg | Tragfähigkeit kg | Bestell-Nr. | Preis ohne MwSt. € |
|----------------------|------------|------------------|-------------|--------------------|
| 125 | 6,2 | 500,0 | 42873 | 209,- |



Gummi-Lenkrolle mit Spindel

Kunststoffrad, Ø 200 mm, mit Spindel aus Stahl verzinkt, mit getrennten Hebeln für Brems- und Lösefunktion; mit Lastzentrierung im gebremsten Zustand.

Öl-, Benzin- und Säurebeständig.

Verstellbereich: 30 cm.

Liefergröße: 1 Stück.

| Rollendurchmesser mm | Gewicht kg | Tragfähigkeit kg | Bestell-Nr. | Preis ohne MwSt. € |
|----------------------|------------|------------------|-------------|--------------------|
| 200 | 7,3 | 600,0 | 42875 | 177,- |



Fußspindel

Stahl, verzinkt, spindelbar in einem Verstellbereich von 30 cm; mit Schraublöchern zum Verschrauben mit dem Untergrund.

Liefergröße: 1 Stück.

| Gewicht kg | Tragfähigkeit kg | Bestell-Nr. | Preis ohne MwSt. € |
|------------|------------------|-------------|--------------------|
| 4,5 | 600,0 | 41904 | 75,50 |

Antrittsbügel



Antrittsbügel

Verstellbar, mit Schrauben zur Befestigung an Fahrbalken bzw. Sprosse zur Verkürzung des Antritts zur ersten Sprosse.

| Breite m | Gewicht kg | Bestell-Nr. | Preis ohne MwSt. € |
|----------|------------|-------------|--------------------|
| 0,40 | 0,6 | 42832 | 70,- |

Ballastierung und Zubehör

Hinweis Zur richtigen Ballastierung bitte immer die Aufbau- und Verwendungsanleitung beachten. Ballastierung ist abhängig vom Aufbauort (Außen- od. Innenbereich).

| Durchmesser mm | Gewicht kg | Bestell-Nr. | Preis ohne MwSt. € |
|-------------------|---------------|-------------|--------------------------|
| 215 | 10,0 | 42915 | 58,50 |

Ballastgewicht (Scheibe)

Stahl, lackiert. Zum Aufstecken auf die Rohre des Fahrbalkens.
Farbe: Gelb.



| Länge m | Gewicht kg | Bestell-Nr. | Preis ohne MwSt. € |
|------------|---------------|-------------|--------------------------|
| 0,70 | 0,9 | 42919 | 27,- |

Aufsteckrohr

Alurohr, Ø 50 mm, für Ballastscheibe (Bestell-Nr. 42915).
Einsatz: ab > 4 Ballastgewichte.
Maximalbestückung: 6 Ballastscheiben.



| Gewicht kg | Bestell-Nr. | Preis ohne MwSt. € |
|---------------|-------------|-----------------------|
| 10,0 | 42912 | 58,50 |

Ballastgewicht (Quader)

Stahl, lackiert. Mit Schellen zur Befestigung an den Dreiecksauslegern.
Farbe: Gelb.



| Länge m | Gewicht kg | Bestell-Nr. | Preis ohne MwSt. € |
|------------|---------------|-------------|--------------------------|
| 0,90 | 2,0 | 42920 | 77,50 |

Wandanker

Aus Stahl, verzinkt. Zur Verankerung im Mauerwerk bei wandseitigem Aufbau.
Empfehlung:
Plattformhöhe 3,00 m – 6,60 m: 2 Stück
Plattformhöhe 6,60 m – 10,50 m: 4 Stück
Plattformhöhe 10,50 m – 12,00 m: 6 Stück



| Gewicht kg | Bestell-Nr. | Preis ohne MwSt. € |
|---------------|-------------|-----------------------|
| 0,1 | 42847 | 28,- |

Stoßschutz für Fahrgerüste

Zum Schutz von Gegenständen bei Kontakt mit dem Fahrgerüst.
Für Rohre mit Ø 50 mm.
Länge: 220 mm. Farbe: Blau.



| Bestell-Nr. | Preis ohne MwSt. € |
|-------------|-----------------------|
| 40301 | 55,50 |

Werkzeugtasche

Mobile Tasche für Werkzeug mit verschiedenen Ablagefächern.
Mit Schultergurt zum bequemen Tragen.
Sehr flexibel in der Befestigung.
Maximale Belastung 15 kg.





Endkappe

Für oberen Abschluss von Geländerahmen.

| Durchmesser mm | Bestell-Nr. | Preis ohne MwSt. € |
|----------------|-------------|--------------------|
| 50 | 800175 | 7,- |



Federclip für Gerüste

Für Aufsteckrahmen und Geländerrahmen mit Rohrdurchmesser Ø 50 mm.

| Material | Bestell-Nr. | Preis ohne MwSt. € |
|----------------|-------------|--------------------|
| Stahl verzinkt | 800172 | 7,50 |



Adapter für Fahrbalken

Verschiebbar auf Fahrbalken.

| Gewicht kg | Bestell-Nr. | Preis ohne MwSt. € |
|------------|-------------|--------------------|
| 1,3 | 800253 | 72,50 |
| 2,7 | 800345 | 97,50 |



Hammerkopfschraube M 14 x 70 mm

Für Gerüstkupplungen an Dreiecksauslegern.

| Material | Gewicht kg | Bestell-Nr. | Preis ohne MwSt. € |
|-----------------|------------|-------------|--------------------|
| Stahl, verzinkt | 0,1 | 800347 | 9,50 |



Gerüstkupplung

Für Dreiecksausleger zur Befestigung an einem Rohr mit Ø 50 mm.

| Material | Gewicht kg | Bestell-Nr. | Preis ohne MwSt. € |
|-----------|------------|-------------|--------------------|
| Aluminium | 0,9 | 800348 | 32,- |



Rohrklappstecker

Für Dreiecksausleger. Passend für alle Programme.

| Material | Gewicht kg | Bestell-Nr. | Preis ohne MwSt. € |
|----------------|------------|-------------|--------------------|
| Stahl verzinkt | 0,1 | 860116 | 9,- |

06

| Ausführung | Gewicht kg | Bestell-Nr. | Preis ohne MwSt. € |
|---|---------------|-------------|--------------------------|
| Außenscharnier 180-Grad-Ra- stung | 1,0 | 820688 | 43,50 |

Scharnier Klappgerüst

Passend für Klapprahmeneinheit
(Bestell-Nr. 42947 und 42948).



| Gewicht kg | Bestell-Nr. | Preis ohne MwSt. € |
|---------------|-------------|-----------------------|
| 0,2 | 800456 | 12,- |

Scharnier für Plattformen mit Durchstiegsklappe

Passend für alle Fahrgerüstplattformen
mit Durchstiegsklappe.



| Gewicht kg | Bestell-Nr. | Preis ohne MwSt. € |
|---------------|-------------|-----------------------|
| 0,1 | 800457 | 9,50 |

Verschluss für Durchstiegsklappe

Passend für alle Fahrgerüstplattformen
mit Durchstiegsklappe.



| Gewicht kg | Bestell-Nr. | Preis ohne MwSt. € |
|---------------|-------------|-----------------------|
| 0,2 | 800540 | 12,- |

Prüfprotokoll für Fahrgerüste

Bestehend aus einem DIN-A4-Block a
80 Blatt sowie fünf DIN A5 selbstkle-
benden PVC-Hüllen.





Steigleitern – Sicherheit fest installiert.

| | |
|-------------------------------|---------|
| Konfigurator für Steigleitern | 261 |
| Einzügige Steigleitern | 262 |
| Mehrzügige Steigleitern | 263 |
| Einzelteile Steigleitern | 264–273 |

Steigleitern – Sicherheit fest installiert.



Große Auswahl

an Optionen, wie z. B. Ein-/Ausstiege, Zustiegsicherungen, Sicherungsschranken, Podeste und Steigschutzprodukte.



Sicherheit

durch rutschhemmende Sprossen – gelocht bzw. geriffelt.



Schnelle Montage

durch feste Korbhöhe. Kein Messen auf der Baustelle nötig.



Schnelle Montage

durch einteilige U-Bügel.



Große Auswahl

an Materialien: Alu natur, Alu eloxiert, Stahl oder Edelstahl.



Planungssystem für Steigleitern – einfach, schnell und rund um die Uhr verfügbar.



Das neue ZARGES Planungssystem vereinfacht die Konfiguration Ihrer Steigleiter-Anlage in Anlehnung an alle relevanten Normen.

Kein spezielles Produkt-Know-how nötig: Lassen Sie sich führen!

Das System leitet Sie und fragt alle relevanten Bereiche, wie zum Beispiel Einsatzgebiet, Grundmaße, Material, Anordnung von Podesten etc., ab. Nach wenigen Schritten erhalten Sie Ihr Angebot inklusive Zeichnung – so einfach.

Ihre Vorteile:

- Online-Konfiguration mit Echtzeit-3-D-Visualisierung.
- Sofortangebot inklusive 2-D-Zeichnung mit allen wichtigen Abmessungen.
- 3-D-Modellzeichnungen zur Übernahme in Ihre Pläne (nach ZARGES Freigabe).
- Download von Statikberechnung, Aufmaß- und Kontrollblatt, Produktbildern, Präsentationen u. v. m.
- Ausschreibungstexte für Planer und Architekten.

 **ZARGES – jetzt online konfigurieren:**
www.zarges.de/steigleitern

Einzügige Steigleiter-Anlagen, bis 10 m Steighöhe



Stationärer Zugang zu Gebäuden oder Maschinen bis 10 m Höhe, auch als Fluchtweg einsetzbar und zugelassen.

- Zur ortsfesten Montage, an Gebäuden entweder zur Wartung nach DIN 18 799-1 oder als Notleiter-Anlage nach DIN 14 094-1 oder als Maschinenzustieg nach EN ISO 14122-4.
- Rückenschutzkorb als Sicherungssystem, bei jeder Norm einsetzbar.
- Ab 3,00 m wird ein Absturzicherung benötigt.
- Leiterbreite: 520 mm.
- Wandhalter mit verschiedenen Wandabständen bis 600 mm wählbar.
- Der Abstand der Wandhalter untereinander beträgt maximal 2,00 m.
- Jedes Leiterteil muss mit mindestens 2 Wandhaltern montiert werden.
- Sicherungsschranken, Zustiegssicherungen sowie Podeste können je nach Anforderung ausgewählt werden.
- Steigleiterausführungen, die vom Standardangebot abweichen, fertigen wir auf Anfrage.

Dübel und Schrauben für die Wandbefestigung gehören nicht zum Lieferumfang.

Nachfolgend aufgeführte einzügige Anlagenpreise sind folgendermaßen kalkuliert: Wandhalter in U-Bügelform, 200 mm starr, beidseitige gerade Ausstiegsholme, Ausstiegstritt 150 mm, inkl. Rückenschutzkorb nach DIN 18 799-1.

Für davon abweichende Anforderungen nutzen Sie bitte unser Planungssystem für Steigleitern.

 **ZARGES – jetzt online konfigurieren:**
www.zarges.de/steigleitern

| Übersicht Einzelteile | Aluminium, eloxiert | | Aluminium, natur | | Stahl, verzinkt | | Edelstahl V4A (1.4571) ²⁾ | |
|---------------------------------------|---------------------|--------------------|---------------------|--------------------|-----------------|--------------------|--------------------------------------|--------------------|
| | Bestell-Nr. | Preis ohne MwSt. € | Bestell-Nr. | Preis ohne MwSt. € | Bestell-Nr. | Preis ohne MwSt. € | Bestell-Nr. | Preis ohne MwSt. € |
| Leiterteil 1,12 m | 41286 | 118,- | 42286 | 89,- | 43286 | 90,- | 44286 | 395,- |
| Leiterteil 1,96 m | 41240 | 204,- | 42240 | 156,- | 43240 | 156,- | 44240 | 694,- |
| Leiterteil 2,80 m | 41241 | 292,- | 42241 | 221,- | 43241 | 222,- | 44241 | 988,- |
| Leiterteil 3,64 m | 41242 | 381,- | 42242 | 290,- | 43242 | 291,- | 44242 | 1.284,- |
| Ausstiegsholm, einseitig, gerade | 43243 ¹⁾ | 47,- | 43243 ¹⁾ | 47,- | 43243 | 47,- | 44243 | 175,- |
| Rückenschutzbügel Ø 700 mm | 41244 | 69,- | 42244 | 55,50 | 43244 | 49,- | 44244 | 175,- |
| Rückenschutzstrebe 1.400 mm lang | 41245 | 32,50 | 42245 | 25,- | 43245 | 18,- | 44245 | 71,- |
| Ausstiegstritt 150 mm | 40945 | 111,- | 40945 | 111,- | 43284 | 90,- | 44254 | 354,- |
| Wandhalter, starr, Wandabstand 200 mm | 43257 ¹⁾ | 42,- | 43257 ¹⁾ | 42,- | 43257 | 42,- | 44257 | 144,- |

Standardlängen/Bestückung

| Steighöhe bis m | Ausführung Leiterlänge inkl. Ausstiegsholm, m | Aluminium, eloxiert | | Aluminium, natur | | Stahl, verzinkt | | Edelstahl V4A ²⁾ | | Stückliste | | | | | | | |
|-----------------|---|---------------------|--------------------|------------------|--------------------|-----------------|--------------------|-----------------------------|--------------------|-------------------|-------------------|-------------------|---------------|------------------|-------------------|--------------------|----------------|
| | | Bestell-Nr. | Preis ohne MwSt. € | Bestell-Nr. | Preis ohne MwSt. € | Bestell-Nr. | Preis ohne MwSt. € | Bestell-Nr. | Preis ohne MwSt. € | Leiterteil 1,96 m | Leiterteil 2,80 m | Leiterteil 3,64 m | Ausstiegsholm | Wandanker, starr | Rückenschutzbügel | Rückenschutzstrebe | Ausstiegstritt |
| 4,70 | 5,80 | 58148 | 1.401,- | 58248 | 1.166,50 | 58348 | 1.057,- | 58448 | 4.197,- | 1 | 1 | - | 2 | 4 | 3 | 10 | 1 |
| 5,60 | 6,70 | 58157 | 1.720,50 | 58257 | 1.412,- | 58357 | 1.262,- | 58457 | 5.021,- | - | 2 | - | 2 | 4 | 4 | 15 | 1 |
| 6,50 | 7,60 | 58165 | 2.041,- | 58265 | 1.661,50 | 58365 | 1.470,- | 58465 | 5.847,- | - | 1 | 1 | 2 | 4 | 5 | 20 | 1 |
| 7,40 | 8,50 | 58174 | 2.172,- | 58274 | 1.772,50 | 58374 | 1.581,- | 58474 | 6.287,- | - | - | 2 | 2 | 5 | 5 | 20 | 1 |
| 8,50 | 9,60 | 58185 | 2.559,50 | 58285 | 2.078,- | 58385 | 1.846,- | 58485 | 7.357,- | - | 3 | - | 2 | 6 | 6 | 25 | 1 |
| 9,30 | 10,40 | 58196 | 2.880,- | 58296 | 2.327,50 | 58396 | 2.054,- | 58496 | 8.183,- | - | 2 | 1 | 2 | 6 | 7 | 30 | 1 |

¹⁾ Stahl, verzinkt ²⁾ Lieferzeit auf Anfrage

Mehrzügige Steigleiter-Anlagen

Mehrzügige Zugangslösung mit Umstiegsplattform für Gebäude und Maschinen.

- Zur ortsfesten Montage an Gebäuden zur Wartung nach DIN 18 799-1 oder als Notleiter-Anlage nach DIN 14 094-1 oder als Maschinenzustieg nach EN ISO 14122-4.
- Mit Rückenschutzkorb als Sicherungssystem, bei jeder Norm einsetzbar.
- Leiterbreite: 520 mm.
- Mit 8-eckiger Überstiegsplattform und Rückenschutzbügel für versetzte Ausführung.
- Wandhalter mit verschiedenen Wandabständen bis 600 mm wählbar.
- Der Abstand der Wandhalter untereinander beträgt maximal 2,00 m.
- Jedes Leiterteil muss mit mindestens 2 Wandhaltern montiert werden.
- Sicherungsschranken, Zustiegssicherungen sowie Podeste können je nach Anforderung ausgewählt werden.
- Steigleiterausführungen, die vom Standardangebot abweichen, fertigen wir auf Anfrage.

Dübel und Schrauben für die Wandbefestigung gehören nicht zum Lieferumfang.

 **ZARGES – jetzt online konfigurieren:**
www.zarges.de/steigleitern



Steigleitern

**Steigleitern, Aluminium, eloxiert und natur**

Leiterbreite: 520 mm.
Sprossenabstand: 280 mm.
Abmessung Holm: 60 x 25 mm.
Abmessung der Vierkantsprosse 30 x 30 mm.
Im Lieferumfang enthalten: pro Leiter zwei Leiterverbinder aus Kunststoff (Bestell-Nr. 43239).

| Material | Leiternlänge m | Gewicht kg | Bestell-Nr. | Preis ohne MwSt. € |
|---------------|----------------|------------|-------------|--------------------|
| Alu, eloxiert | 1,12 | 2,5 | 41286 | 118,- |
| Alu, eloxiert | 1,96 | 4,2 | 41240 | 204,- |
| Alu, eloxiert | 2,80 | 6,2 | 41241 | 292,- |
| Alu, eloxiert | 3,64 | 8,0 | 41242 | 381,- |
| Alu, natur | 1,12 | 2,5 | 42286 | 89,- |
| Alu, natur | 1,96 | 4,2 | 42240 | 156,- |
| Alu, natur | 2,80 | 6,2 | 42241 | 221,- |
| Alu, natur | 3,64 | 8,0 | 42242 | 290,- |

**Steigleitern, Stahl verzinkt und Edelstahl**

Leiterbreite: 520 mm.
Sprossenabstand: 280 mm.
Abmessung Holm: 60 x 25 mm.
Abmessung Lochsprosse: 30 x 30 mm.
Im Lieferumfang enthalten: pro Leiter zwei Leiterverbinder aus Kunststoff (Bestell-Nr. 43239), bzw. Edelstahl (Bestell-Nr. 44239).

| Material | Leiternlänge m | Gewicht kg | Bestell-Nr. | Preis ohne MwSt. € |
|-----------------|----------------|------------|-------------|--------------------|
| Stahl, verzinkt | 1,12 | 6,7 | 43286 | 90,- |
| Stahl, verzinkt | 1,96 | 13,2 | 43240 | 156,- |
| Stahl, verzinkt | 2,80 | 19,2 | 43241 | 222,- |
| Stahl, verzinkt | 3,64 | 24,4 | 43242 | 291,- |
| Edelstahl | 1,12 | 6,7 | 44286 | 395,- |
| Edelstahl | 1,96 | 13,2 | 44240 | 694,- |
| Edelstahl | 2,80 | 19,2 | 44241 | 988,- |
| Edelstahl | 3,64 | 24,4 | 44242 | 1.284,- |

**Leiterverbinder, Kunststoff**

Innenliegende Leiterverbinder aus Kunststoff.
Passend für Steigleitern aus Aluminium und Stahl, verzinkt mit Holmabmessung 60 x 25 mm.
1 Satz = 2 Stück.

| Material | Gewicht kg | Bestell-Nr. | Preis ohne MwSt. € |
|------------|------------|-------------|--------------------|
| Kunststoff | 0,3 | 43239 | 41,- |

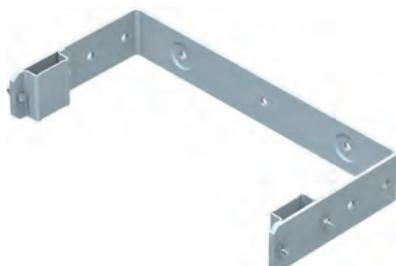
**Leiterverbinder, Edelstahl**

Außenliegende Leiterverbinder aus Edelstahl V4A.
Passend für Steigleitern aus Edelstahl mit Holmabmessung 60 x 25 mm.
1 Satz = 2 Stück.

| Material | Gewicht kg | Bestell-Nr. | Preis ohne MwSt. € |
|-----------|------------|-------------|--------------------|
| Edelstahl | 0,6 | 44239 | 75,50 |

Wandhalter (U-Bügelform)

Hinweis: Der Abstand der Wandhalter untereinander beträgt maximal 2,00 m. Jedoch muss jedes Leiterteil mit mindestens 2 Wandhaltern montiert werden.

**Wandhalter, U-Bügelform, starr**

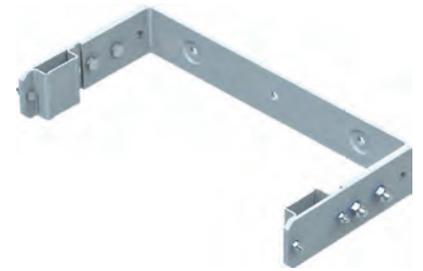
Für Wandabstand 200 mm.
Bohrabstand: 332 mm.
Außenmaß Bügel: 532 mm.

| Material | Gewicht kg | Bestell-Nr. | Preis ohne MwSt. € |
|----------------|------------|-------------|--------------------|
| Stahl verzinkt | 4,6 | 43257 | 42,- |
| Edelstahl | 4,6 | 44257 | 144,- |

| Material | Gewicht kg | Bestell-Nr. | Preis ohne MwSt. € |
|----------------|------------|-------------|--------------------|
| Stahl verzinkt | 5,9 | 43258 | 96,50 |
| Edelstahl | 5,9 | 44258 | 286,- |

Wandhalter, U-Bügelform, verstellbar

Verstellbar für Wandabstand von 200 bis 250 mm.
Bohrabstand: 332 mm.
Außenmaß Bügel: 532 mm.



| Material | Gewicht kg | Bestell-Nr. | Preis ohne MwSt. € |
|----------------|------------|-------------|--------------------|
| Stahl verzinkt | 6,6 | 43259 | 115,- |
| Edelstahl | 6,6 | 44259 | 342,- |

Wandhalter, U-Bügelform, verstellbar

Verstellbar für Wandabstand von 250 bis 350 mm.
Bohrabstand: 332 mm.
Außenmaß Bügel: 532 mm.



| Material | Gewicht kg | Bestell-Nr. | Preis ohne MwSt. € |
|----------------|------------|-------------|--------------------|
| Stahl verzinkt | 13,8 | 43260 | 298,- |
| Edelstahl | 13,8 | 44260 | 483,- |

Wandhalter, U-Bügelform, verstellbar

Verstellbar für Wandabstand von 400 bis 600 mm.
Inkl. Queraussteifung und Schrägabstützung.
Bohrabstand Bügel: 332 mm.
Bohrabstand Abstützungen: 577 mm.
Außenmaß Bügel 622 mm.



Wandhalter, einzeln

Hinweis: Der Abstand der Wandhalter untereinander beträgt maximal 2,00 m. Jedoch muss jedes Leiterteil mit mindestens 4 Wandhaltern montiert werden.
Eine gesonderte Statik ist notwendig.

| Material | Gewicht kg | Bestell-Nr. | Preis ohne MwSt. € |
|----------------|------------|-------------|--------------------|
| Stahl verzinkt | 1,2 | 43249 | 24,- |
| Edelstahl | 1,2 | 44249 | 72,50 |

Wandhalter, starr

Für Wandabstand 200 mm.
Achismaß Mitte Bohrloch 625 mm.



| Material | Gewicht kg | Bestell-Nr. | Preis ohne MwSt. € |
|----------------|------------|-------------|--------------------|
| Stahl verzinkt | 1,4 | 43250 | 46,- |
| Edelstahl | 1,4 | 44250 | 171,- |

Wandhalter, verstellbar

Verstellbar von 150 bis 200 mm.
Achismaß Mitte Bohrloch 630 mm.



| Material | Gewicht kg | Bestell-Nr. | Preis ohne MwSt. € |
|----------------|------------|-------------|--------------------|
| Stahl verzinkt | 1,5 | 43252 | 49,- |
| Edelstahl | 1,5 | 44252 | 142,- |

Wandhalter, verstellbar

Verstellbar von 200 bis 275 mm.
Achismaß Mitte Bohrloch 630 mm.





Wandhalter, verstellbar

Verstellbar von 275 bis 375 mm.
Achismaß Mitte Bohrloch innen:
420 mm.

| Material | Gewicht kg | Bestell-Nr. | Preis ohne MwSt. € |
|----------------|------------|-------------|--------------------|
| Stahl verzinkt | 1,3 | 43251 | 56,50 |
| Edelstahl | 1,3 | 44251 | 171,- |

Bodenbefestigung



Fußplatte

Zur Befestigung der Steigleiter am Boden.
Grundplatte: 120 x 120 mm.
Höhe: 200 mm.

| Material | Gewicht kg | Bestell-Nr. | Preis ohne MwSt. € |
|----------------|------------|-------------|--------------------|
| Stahl verzinkt | 1,0 | 43253 | 34,50 |
| Edelstahl | 1,0 | 44253 | 69,- |

Ein-/Ausstieg oben

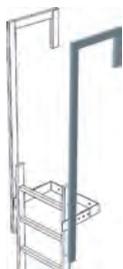
Hinweis: Standardmäßig werden pro Ein-/Ausstieg zwei Holme/Geländer benötigt. Preise unten pro Holm/Geländer.



Ausstiegsholm, gerade

Abmessung Holm: 60 x 25 mm.
Gesamtlänge: 1.770 mm.
Nutzlänge: 1.380 mm.
Preis pro Holm.

| Material | Gewicht kg | Bestell-Nr. | Preis ohne MwSt. € |
|----------------|------------|-------------|--------------------|
| Stahl verzinkt | 4,7 | 43243 | 47,- |
| Edelstahl | 4,7 | 44243 | 175,- |



Ausstiegsholm, abgewinkelt

Abmessung Holm: 60 x 25 mm.
Gesamtlänge: 1.770 mm.
Ausladung: 500 mm.
Nutzlänge: 1.380 mm.
Preis pro Holm.

| Material | Gewicht kg | Bestell-Nr. | Preis ohne MwSt. € |
|----------------|------------|-------------|--------------------|
| Stahl verzinkt | 7,0 | 43049 | 82,50 |
| Edelstahl | 7,0 | 44049 | 218,- |



Ausstiegsgeländer

Abmessung Holm: 60 x 25 mm.
Länge: ca. 1.380 mm mit Bodenwinkel.
Nur in Kombination mit Bestell-Nr.
43243 bzw. 44243 (Ausstiegsholm,
gerade).

| Material | Gewicht kg | Bestell-Nr. | Preis ohne MwSt. € |
|----------------|------------|-------------|--------------------|
| Stahl verzinkt | 4,6 | 43248 | 88,- |
| Edelstahl | 4,6 | 44248 | 221,- |

| Material | Gewicht kg | Bestell-Nr. | Preis ohne MwSt. € |
|-----------|------------|-------------|--------------------|
| Edelstahl | 5,1 | 47215 | 297,- |

Einstieghilfe, versenkbar

Zur Befestigung seitlich am Leiterholm. Auch beidseitig verwendbar.
Rohrdurchmesser: 44 mm.
Länge: 1.600 mm.



| Material | Überbrückungs-länge mm | Gewicht kg | Bestell-Nr. | Preis ohne MwSt. € |
|--------------------|------------------------|------------|-------------|--------------------|
| Aluminium eloxiert | 800 | 22,0 | 41181 | 1.451,- |
| Alu, natur | 800 | 22,0 | 42181 | 1.199,- |
| Stahl verzinkt | 800 | 46,0 | 43181 | 987,- |
| Edelstahl | 800 | 46,0 | 44181 | 3.138,- |
| Stahl verzinkt | 1000 | 53,0 | 43180 | 1.083,- |
| Stahl verzinkt | 1200 | 61,0 | 43179 | 1.183,- |

Ausstieg mit Übergang

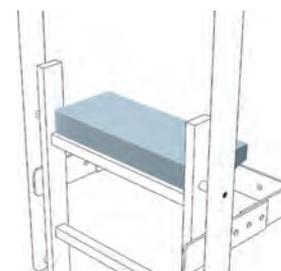
Belag aus verzinktem Gitterrost, 800 mm bis 1.200 mm tief (in 200 mm Schritten), 600 mm breit.
Beidseitiges Geländer.
Abstiegleiter 0,98 m lang, genaue Ablängung bauseits.
Für den Abschluss am Abstieg empfehlen wir Fußplatten oder verstellbare Wandhalter.
Bestell-Nr. 43180 und 43179 nur für Wartungsleitern geeignet.



| Material | Tiefe mm | Gewicht kg | Bestell-Nr. | Preis ohne MwSt. € |
|-----------------|----------|------------|-------------|--------------------|
| Aluminium | 150 | 1,4 | 40945 | 111,- |
| Stahl, verzinkt | 150 | 2,8 | 43284 | 90,- |
| Stahl, verzinkt | 200 | 4,4 | 43285 | 103,- |
| Edelstahl | 150 | 2,8 | 44254 | 354,- |

Ausstiegstritt

Zur Verbreiterung der obersten Sprosse.
Stufenbreite: 520 mm.
Stufentiefe: 150 mm bzw. 200 mm.

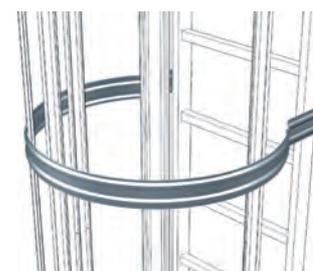


Rückenschutz

| Material | Gewicht kg | Bestell-Nr. | Preis ohne MwSt. € |
|--------------------|------------|-------------|--------------------|
| Aluminium eloxiert | 2,3 | 41244 | 69,- |
| Alu, natur | 2,3 | 42244 | 55,50 |
| Stahl verzinkt | 4,0 | 43244 | 49,- |
| Edelstahl | 4,0 | 44244 | 175,- |

Rückenschutzbügel

Ø 700 mm. Bügelhöhe: 80 mm.



| Material | Gewicht kg | Bestell-Nr. | Preis ohne MwSt. € |
|--------------------|------------|-------------|--------------------|
| Aluminium eloxiert | 2,0 | 41287 | 115,- |
| Alu, natur | 2,0 | 42287 | 78,50 |
| Stahl verzinkt | 3,0 | 43287 | 67,- |
| Edelstahl | 3,0 | 44287 | 210,- |

3/4-Rückenschutzbügel für seitlichen Ausstieg

Ø 700 mm. Bügelhöhe: 80 mm.





Rückenschutzbügel für versetzte Ausführung

Gesamtbreite: 1.340 mm.
Bügelhöhe: 80 mm.

| Material | Gewicht kg | Bestell-Nr. | Preis ohne MwSt. € |
|--------------------|------------|-------------|--------------------|
| Aluminium eloxiert | 1,8 | 41247 | 111,- |
| Alu, natur | 1,2 | 42247 | 94,50 |
| Stahl verzinkt | 2,4 | 43247 | 80,50 |
| Edelstahl | 2,4 | 44247 | 282,- |

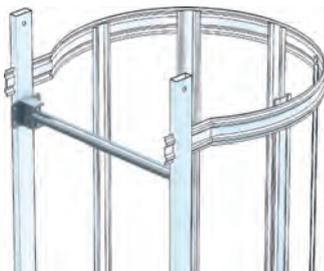


Rückenschutzstrebe

Profilierte, gelochte Strebe.
Länge: 1.400 mm. Breite: 66 mm.

| Material | Gewicht kg | Bestell-Nr. | Preis ohne MwSt. € |
|--------------------|------------|-------------|--------------------|
| Aluminium eloxiert | 0,9 | 41245 | 32,50 |
| Alu, natur | 0,9 | 42245 | 25,- |
| Stahl verzinkt | 2,2 | 43245 | 18,- |
| Edelstahl | 2,2 | 44245 | 71,- |

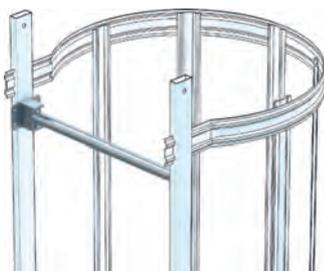
Sicherungsschranken



Sicherungsschranke mit Schwerkraftverschluss

Einarmausführung.
Selbstschließend durch Schwerkraftverschluss.
Rot ummantelt.

| Material | Gewicht kg | Bestell-Nr. | Preis ohne MwSt. € |
|----------------|------------|-------------|--------------------|
| Stahl verzinkt | 2,2 | 43500 | 114,- |
| Edelstahl | 2,2 | 44520 | 334,- |



Sicherungsschranke mit Federmechanik

Einarmausführung.
Selbstschließend durch verdeckt liegende Federmechanik.
Rot ummantelt.

| Material | Gewicht kg | Bestell-Nr. | Preis ohne MwSt. € |
|----------------|------------|-------------|--------------------|
| Stahl verzinkt | 3,0 | 43501 | 217,- |
| Edelstahl | 3,0 | 44521 | 618,- |



Sicherungsschranke in Bügelform

Selbstschließend durch verdeckt liegende Federmechanik gem. DIN EN ISO 14 122-4.
Höhe: 630 mm.

| Material | Gewicht kg | Bestell-Nr. | Preis ohne MwSt. € |
|----------------|------------|-------------|--------------------|
| Stahl verzinkt | 5,6 | 43502 | 311,- |
| Edelstahl | 5,6 | 44522 | 780,- |

07

Zustiegssicherung für Wartungsleitern

Hinweis: Zustieg nur von unten möglich.

| Material | Gewicht kg | Bestell-Nr. | Preis ohne MwSt. € |
|----------------|------------|-------------|--------------------|
| Stahl verzinkt | 21,0 | 43498 | 686,- |

Sicherungstür für Wartungsleitern

Verdeckte Scharnieranbringung, Blechbeplankung.
Sicherungsborne oben.
Abschließbar.



| Material | Gewicht kg | Bestell-Nr. | Preis ohne MwSt. € |
|----------------|------------|-------------|--------------------|
| Stahl verzinkt | 17,0 | 43255 | 387,- |
| Edelstahl | 17,0 | 44255 | 1.419,- |

Zwischenplattform

Klappbar, beliebig nachträglich einzubauen.
Durch bauseitiges Schloss abschließbar.



| Material | Leitertlänge m | Nutzlänge m | Gewicht kg | Bestell-Nr. | Preis ohne MwSt. € |
|-----------|----------------|-------------|------------|-------------|--------------------|
| Aluminium | 3,18 | 2,44 | 6,6 | 41445 | 268,- |

Einstiegsleiter

Hochhängbar mittels integrierten Haken. Inkl. Kabelschloss.



Zustiegssicherung für Fluchtleitern

Hinweis: Zustieg nur von oben möglich.

| Material | Leitertlänge m | Nutzlänge m | Gewicht kg | Bestell-Nr. | Preis ohne MwSt. € |
|-----------|----------------|-------------|------------|-------------|--------------------|
| Aluminium | 3,20 | 2,50 | 8,6 | 42446 | 706,- |

Notabstiegsleiter

Einsetzbar ab Steighöhe 5,60 m (bei Art.-Nr. 42446).
Mit Notauslösung, Abstieg von oben.
Im Bereich der herabkommenden Leiter sind geeignete Schutzvorkehrungen zu treffen.



| Material | Gewicht kg | Bestell-Nr. | Preis ohne MwSt. € |
|----------------|------------|-------------|--------------------|
| Stahl verzinkt | 15,0 | 43265 | 894,- |

Schwenkbare Zustiegssicherung

Bedienung über Fußpedal.
Öffnung über verdeckt liegende Federmechanik.
Notauslösung gemäß DIN 14 094-1.





Schwenkbare Sicherungstür für Fluchtleitern

Bedienung über Fußpedal.
Verdeckte Scharnieranbringung,
Blechbeplankung.
Sicherungsdorne oben.
Notauslösung gemäß DIN 14 094-1.

| Material | Gewicht kg | Bestell-Nr. | Preis ohne MwSt. € |
|----------------|------------|-------------|--------------------|
| Stahl verzinkt | 24,0 | 43499 | 1.107,- |



Sicherungstüre mit feststehenden Seitenteilen

Als Zugangssicherung von innen mit Handriegel zu öffnen.
Mit Notentriegelung für Feuerwehren.

| Material | Gewicht kg | Bestell-Nr. | Preis ohne MwSt. € |
|----------------|------------|-------------|--------------------|
| Stahl verzinkt | 62,6 | 43497 | 1.734,- |

Podeste

Hinweis: Als seitliche Ein- bzw. Ausstiege aus der Steigleiter. Links sowie rechts von der Steigleiter einsetzbar.



Grundpodest

Gitterrostbelag mit zwei Anbaukonsolen.
Geländer an einer Längs- und Stirnseite.
Flächenlast 3,5 kN/m².
Einzellast 1,5 kN.

| Material | Tiefe mm | Breite mm | Gewicht kg | Bestell-Nr. | Preis ohne MwSt. € |
|----------------|----------|-----------|------------|-------------|--------------------|
| Stahl verzinkt | 860 | 800 | 75,0 | 43270 | 705,- |
| Stahl verzinkt | 1000 | 940 | 86,0 | 43275 | 877,- |
| Edelstahl | 860 | 800 | 75,0 | 44270 | 3.138,- |
| Edelstahl | 1000 | 940 | 86,0 | 44325 | 3.499,- |



Erweiterungspodest

Gitterrostbelag mit einer Anbaukonsole.
Geländer an einer Längsseite inkl. Geländerverbinder.
Erweiterungspodeste beliebig aneinander verschraubbar.
Flächenlast 3,5 kN/m².
Einzellast 1,5 kN.

| Material | Tiefe mm | Breite mm | Gewicht kg | Bestell-Nr. | Preis ohne MwSt. € |
|----------------|----------|-----------|------------|-------------|--------------------|
| Stahl verzinkt | 860 | 500 | 50,0 | 43272 | 451,- |
| Stahl verzinkt | 860 | 800 | 60,0 | 43271 | 576,- |
| Stahl verzinkt | 1000 | 500 | 52,0 | 43277 | 525,- |
| Stahl verzinkt | 1000 | 940 | 74,0 | 43276 | 724,- |
| Edelstahl | 860 | 500 | 50,0 | 44272 | 2.413,- |
| Edelstahl | 860 | 800 | 60,0 | 44271 | 2.776,- |
| Edelstahl | 1000 | 500 | 52,0 | 44327 | 2.776,- |
| Edelstahl | 1000 | 940 | 74,0 | 44326 | 3.138,- |



Zwischenplattform

Klappbar, beliebig nachträglich einzubauen.
Als Ruheplattform bei einzügigen Steigleitern mit Rückenschutzkorb über 10,0 m bzw. 6,0 m mit Sondergenehmigung einzusetzen.
Durch bauseitiges Schloss abschliessbar.

| Material | Gewicht kg | Bestell-Nr. | Preis ohne MwSt. € |
|----------------|------------|-------------|--------------------|
| Stahl verzinkt | 17,0 | 43255 | 387,- |
| Edelstahl | 17,0 | 44255 | 1.419,- |

| Material | Tiefe mm | Gewicht kg | Bestell-Nr. | Preis ohne MwSt. € |
|----------------|----------|------------|-------------|--------------------|
| Stahl verzinkt | 140 | 8,0 | 43280 | 108,- |
| Stahl verzinkt | 160 | 9,0 | 43281 | 114,- |
| Edelstahl | 140 | 8,0 | 44280 | 326,- |
| Edelstahl | 160 | 9,0 | 44281 | 360,- |

Distanzsegmente

Für Grund- und Erweiterungspodeste zur Überbrückung von Wärmedämmung.
Passend für Podestplatten der Standardpodeste.



| Material | Gewicht kg | Bestell-Nr. | Preis ohne MwSt. € |
|----------------|------------|-------------|--------------------|
| Stahl verzinkt | 1,0 | 43320 | 88,- |
| Edelstahl | 1,0 | 44320 | 252,- |

Verbindungsstütze

Zur Minimierung der Lücke zwischen Podestgeländer und Rückenschutzkorb.
Länge: 1.200 mm.



Umstiege

Hinweis: Für den normgerechten Umstieg zwischen zwei Leiterzügen.

| Material | Gewicht kg | Bestell-Nr. | Preis ohne MwSt. € |
|----------------|------------|-------------|--------------------|
| Stahl verzinkt | 20,0 | 43266 | 375,- |
| Edelstahl | 20,0 | 44266 | 1.256,- |

Umstiegsplattform (8-eckig)

Standardmäßige Plattform für den Überstieg zwischen zwei Leiterzügen.
Gitterrostbelag, 8-eckig,
Abmessung L x B 700 x 700 mm.



| Material | Tiefe mm | Breite mm | Gewicht kg | Bestell-Nr. | Preis ohne MwSt. € |
|----------------|----------|-----------|------------|-------------|--------------------|
| Stahl verzinkt | 860 | 800 | 73,0 | 43310 | 575,- |
| Edelstahl | 860 | 800 | 73,0 | 44310 | 2.776,- |
| Stahl verzinkt | 1000 | 940 | 77,0 | 43315 | 726,- |
| Edelstahl | 1000 | 940 | 77,0 | 44315 | 3.138,- |

Umstiegspodest

Nur in Verbindung mit der 8-eckigen Umstiegsplattform (Bestell-Nr. 43266 od. 44266), wenn der Übergang größer 700 mm sein soll.
Gitterrostbelag mit zwei Anbaukonsolen.
Geländer an einer Längsseite inkl. Geländerverbinder.
Flächenlast 3,5 kN/m².
Einzellast 1,5 kN.



Steigschutzsysteme nach EN 353-1 für Doppelholmlleitern

Hinweis:

An ZARGES Steigleitern nach DIN 18 799-1 und EN ISO 14122-4.

Bei möglichen Absturzhöhen ab 5,00 m ist eine Steigschutzeinrichtung zwingend erforderlich. Befestigung mindestens alle 1,68 m erforderlich.

**Steigschutzschiene mit Verbindungs-lasche**

Mittig oder seitlich an der Leiter zu montieren.
Notwendiges Zubehör: Schienenbefestigung.

| Material | Länge m | Gewicht kg | Bestell-Nr. | Preis ohne MwSt. € |
|----------------|---------|------------|-------------|--------------------|
| Stahl verzinkt | 1,40 | 5,0 | 47530 | 72,50 |
| Stahl verzinkt | 1,96 | 7,0 | 47531 | 101,- |
| Stahl verzinkt | 2,80 | 10,0 | 47532 | 144,- |
| Edelstahl | 1,40 | 5,0 | 47550 | 192,- |
| Edelstahl | 1,96 | 7,0 | 47551 | 267,- |
| Edelstahl | 2,80 | 10,0 | 47552 | 380,- |

**Schienenbefestigung für Leitersprossen**

Zur Befestigung von Steigschutzschienen mittig an Leitersprossen.
Für lichte Leiterbreiten von min. 400 mm.
Befestigung mindestens alle 1,68 m erforderlich.
Einzellast 1,5 kN.

| Material | Gewicht kg | Bestell-Nr. | Preis ohne MwSt. € |
|-----------|------------|-------------|--------------------|
| Edelstahl | 0,2 | 47556 | 16,- |

**Sicherungsschranke in Bügelform mit integrierter Steigschutzschiene**

Selbstschließend durch verdeckt liegende Federmechanik, mit vormontierter Steigschutzschiene.
Zwei durch Schwerkraft selbst verriegelnde Zu- und Ausgangssperren.
Notwendiges Zubehör: Ausstiegsholme, gerade.
Empfehlung: Ausstiegstritt zur Verbreiterung der obersten Sprosse.

| Material | Gewicht kg | Bestell-Nr. | Preis ohne MwSt. € |
|----------------|------------|-------------|--------------------|
| Stahl verzinkt | 10,0 | 43504 | 470,- |
| Edelstahl | 10,0 | 44495 | 1.566,- |

**Einklappbares Ruhepodest**

Vorgeschrieben über 10,00 m Steighöhe.
Zum Anbau an Einholm- und Steig-/Schachtleitern in Verbindung mit mittig montierter Steigschutzschiene.

| Material | Gewicht kg | Bestell-Nr. | Preis ohne MwSt. € |
|----------------|------------|-------------|--------------------|
| Stahl verzinkt | 4,5 | 47539 | 460,- |
| Edelstahl | 3,7 | 47559 | 728,- |

Persönliche Schutzausrüstung (PSA) für Steigschutzsysteme

| Material | Gewicht kg | Bestell-Nr. | Preis ohne MwSt. € |
|-----------------------|------------|-------------|--------------------|
| Edelstahl / Aluminium | 1,3 | 47562 | 575,- |
| Edelstahl | 1,6 | 47572 | 721,- |

ZARGES Sicherungsläufer

Geprüfte Sicherheit nach EN 353-1; patentiert.
Mit Karabiner und Schäkel.
Leichtgängige, runde Bauform.



| Material | Gewicht kg | Bestell-Nr. | Preis ohne MwSt. € |
|-----------------------|------------|-------------|--------------------|
| Edelstahl / Aluminium | 1,2 | 47588 | 953,- |

ZARGES Sicherungsläufer ZAST-Optiflex-R4

Geprüfte Sicherheit nach EN 353-1; patentiert.
Flexibler Einsatz, da der Sicherungsläufer an jeder Position des Steigschutzsystems eingebracht bzw. entnehmbar ist.



| Material | Gewicht kg | Bestell-Nr. | Preis ohne MwSt. € |
|------------|------------|-------------|--------------------|
| Kunststoff | 1,5 | 47524 | 218,- |

Sicherheitsgurt

Gemäß EN 361, Form A.



| Material | Gewicht kg | Bestell-Nr. | Preis ohne MwSt. € |
|---------------|------------|-------------|--------------------|
| Ripstop-Nylon | 0,6 | 47525 | 46,- |

Rucksack mit Tragegriff

Zum optimalen Transport und Lager-schutz für die PSA-Ausrüstung.



Jährliche Sicherungsläufer-Prüfung

| | Für Sicherungsläufer | Bestell-Nr. | Preis ohne MwSt. € |
|--|----------------------|-------------|--------------------|
| Jährliche Überprüfung Sicherungsläufer (Sicht- und Funktionsprüfung) | alle | 910020 | 110,- |
| Austausch von Bandfalldämpfer, Karabiner und Schäkel¹⁾ | alle | 910021 | 287,- |
| Prüfbuch | alle | 290924 | 18,- |
| Umbau des Sicherungsläufers auf neue Konformität inkl. jährliche Prüfung Austausch von Fangriegel, Bandfalldämpfer, Karabiner, Schäkel, Aufkleber für Seitenbacken | 47588 | 910022 | 378,- |
| Umbau des Sicherungsläufers auf neue Konformität inkl. jährliche Prüfung Austausch von Fangriegel, Bandfalldämpfer, Karabiner, Schäkel, Aufkleber für Seitenbacken | 47562 | 910023 | 378,- |
| Umbau des Sicherungsläufers auf neue Konformität inkl. jährliche Prüfung Austausch von Fangriegel, Bandfalldämpfer, Karabiner, Schäkel, Aufkleber für Seitenbacken | 47572 | 910024 | 378,- |
| Jährliche Überprüfung Sicherheitsgurt | 47524 | 910025 | 39,- |

¹⁾ Alle 6 Jahre gesetzlich vorgeschrieben.

Sicherungsläufer müssen als Teil der persönlichen Schutzausrüstung (kurz PSA) von einer befähigten Person jährlich überprüft werden. Wir nehmen Ihnen diese Arbeit ab und führen diese sicherheitsrelevante Prüfung bei uns im Werk durch extra geschultes und befähigtes Personal durch.



08



Schachttechnik – das umfassende Programm für Tiefbau und Umwelttechnik.

| | |
|---------------------------------|---------|
| Schachtleitern | 278–282 |
| Einzelteile | 283–289 |
| Schacht- und Brunnenabdeckungen | 290–293 |

Schachttechnik – Qualität mit Tiefgang.

1 Sicher nach unten

mit dem Steigschutzsystem für Doppelholmleitern oder für beengte Verhältnisse auch als Einholmleitern verfügbar.

2 Sicherer Einstieg in den Schacht

durch drehbare Einstiegshilfe.

3 Sicher geführt

durch Sicherungsläufer.

4 Bodenebene Abdeckungen

mit Deckplatte oder wählbarer Oberfläche. In drei verschiedenen Materialien (Aluminium, Stahl und Edelstahl) und in vielen Abmessungen.

5 Große Vielfalt an Wandhaltern

erleichtern die Montage.

6 Große Auswahl

an Leitermaterialien: Stahl, Edelstahl oder GFK.

7 Große Flexibilität

durch zwölf Leiterlängen (4- bis 15-sprossig) und zwei Leiterbreiten (300 oder 400 mm).

8 Sichere Brunnenabdeckungen

für Trinkwasserversorgung mit großer Auswahl an Varianten von Brunnenabdeckungen (rund, eckig, mit oder ohne Belüftung).

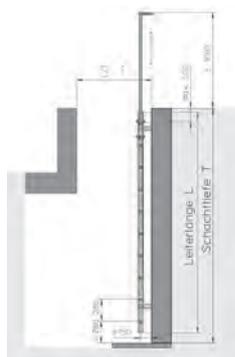
Wichtige Informationen zur Auswahl von Material, Leiterlänge und Wandbefestigung

Welche Leiterlänge ist erforderlich?

- Abhängig von Schachttiefe, ersichtlich durch Aufmaßzeichnung (s. Bsp. rechts); Leiterlänge immer kürzer als Schacht, z. B.
Schacht 2,50 m, Leiter 2,24 m.
Schacht 2,00 m, Leiter 1,68 m.

■ ACHTUNG:

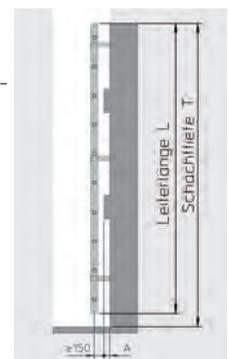
Ist lichte Tiefe > 5 m:
Steigschutzschiene berücksichtigen.



Wie viele Wandbefestigungen werden benötigt?

Maximaler Abstand zwischen den Wandbefestigungen < 1,68 m, das entspricht

- 2 Sätze bei 4–9 Sprossen
- 3 Sätze bei 10–15 Sprossen
- 5 Sätze bei 16–24 Sprossen



Wann setze ich welches Material ein?

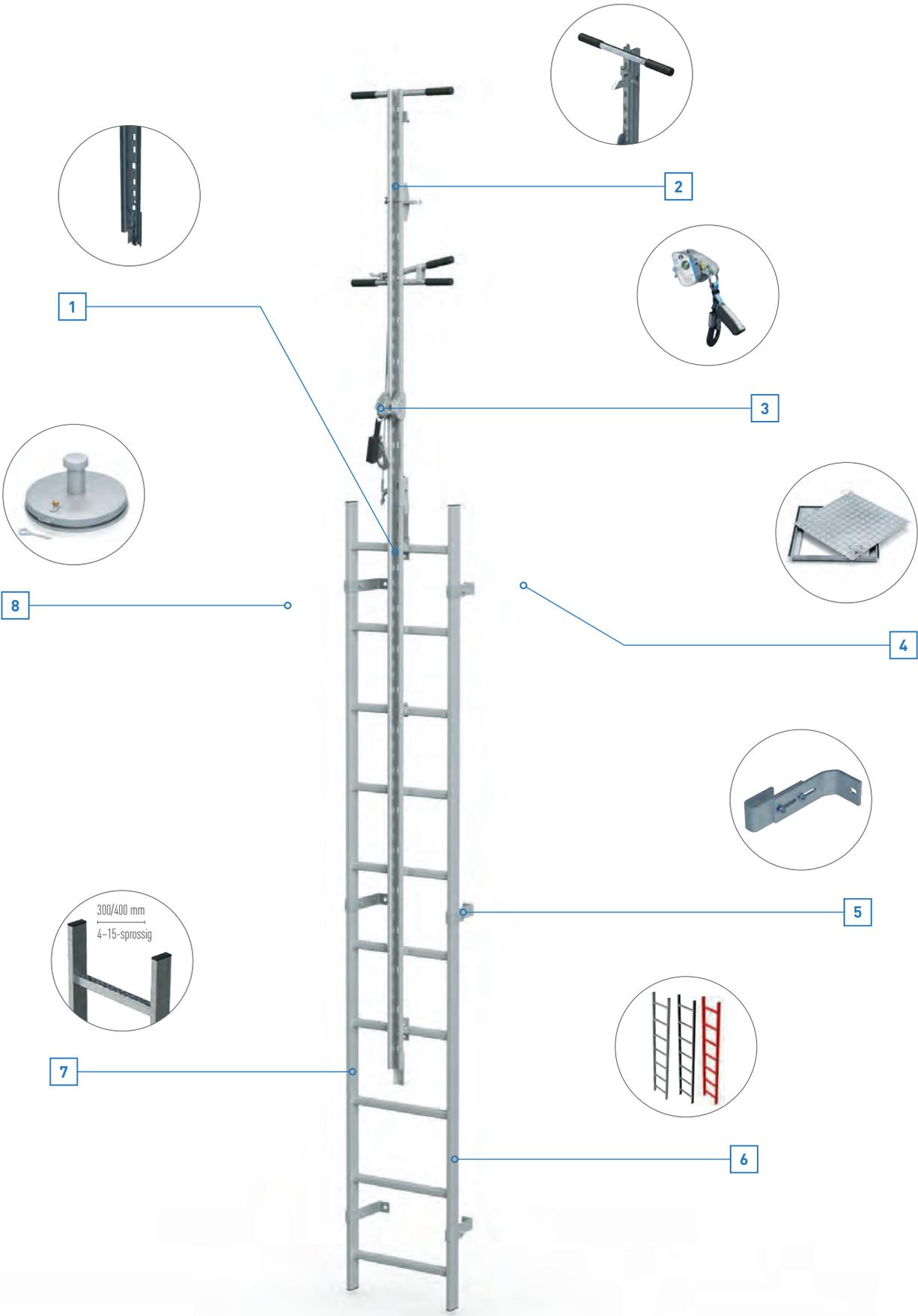
- **Stahl:** günstigste Variante, nicht bei aggressiven Stoffen einsetzbar, z. B. bei Chlor, Abwasser.
- **GFK:** im Bereich Elektronik (verhindert Funkenschlag), gewisse Beständigkeit (Korrosion, Säure, Wasser).
- **Edelstahl:** immer im Trinkwasserbereich, Klärwerk sowie Seewasser (nur bedingt, nicht für Dauereinsatz).

Welche Leiternbreite ist optimal?

- Abhängig von der Größe des Schachts – je breiter die Leiter, desto komfortabler der Ab- und Aufstieg.

Welche Befestigung muss für die Leiter vorgesehen werden?

- Zu 90 % wird der starre Wandhalter eingesetzt (bei eckigen Schächten), verstellbare dann, wenn Versatz im Schacht.
- Bodenbefestigung ist nicht zwingend notwendig.



Schachtleitern, Stahl

Hinweis:

Bei möglichen Absturzhöhen ab 5,00 m ist eine Steigschutzeinrichtung zwingend erforderlich. Bei einer lichten Weite von 300 mm erfolgt die Montage der Schiene am Leiterholm. Bei einer lichten Weite von 400 mm erfolgt die Montage der Schiene mittig auf den Sprossen.

**Schachtleiter, Stahl, 300 mm lichte Breite****Technische Details**

- Lichte Leiterbreite: 300 mm
- Leiterbreite außen: 340 mm
- Sprossenabstand: 280 mm
- Abmessung Holm: 50 × 20 mm
- Abmessung Lochsprosse: 29 × 29 mm
- Material: Stahl, feuerverzinkt

| Material | | | | | | | | | | | | |
|---------------------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|
| Länge, m | 1,12 | 1,40 | 1,68 | 1,96 | 2,24 | 2,52 | 2,80 | 3,08 | 3,36 | 3,64 | 3,92 | 4,20 |
| Sprossenanzahl | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
| Gewicht, kg | 5,2 | 6,6 | 8,0 | 9,4 | 10,8 | 12,2 | 13,6 | 15,0 | 16,4 | 17,8 | 19,2 | 20,6 |
| Bestell-Nr. | 47321 | 47322 | 47323 | 47324 | 47325 | 47326 | 47327 | 47328 | 47329 | 47623 | 47624 | 47625 |
| Preis ohne MwSt. € | 92,50 | 116,- | 138,- | 162,- | 186,- | 207,- | 232,- | 254,- | 278,- | 301,- | 323,- | 347,- |

Schachtleiter, Stahl, 400 mm lichte Breite**Technische Details**

- Lichte Leiterbreite: 400 mm
- Leiterbreite außen: 440 mm
- Sprossenabstand: 280 mm
- Abmessung Holm: 50 × 20 mm
- Abmessung Lochsprosse: 29 × 29 mm
- Material: Stahl, feuerverzinkt



| Material | | | | | | | | | | | | |
|---------------------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|
| Länge, m | 1,12 | 1,40 | 1,68 | 1,96 | 2,24 | 2,52 | 2,80 | 3,08 | 3,36 | 3,64 | 3,92 | 4,20 |
| Sprossenanzahl | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
| Gewicht, kg | 5,7 | 7,3 | 8,9 | 10,5 | 12,1 | 13,7 | 15,3 | 16,9 | 18,5 | 20,1 | 21,7 | 23,3 |
| Bestell-Nr. | 47331 | 47332 | 47333 | 47334 | 47335 | 47336 | 47337 | 47338 | 47339 | 47633 | 47634 | 47635 |
| Preis ohne MwSt. € | 103,- | 127,- | 153,- | 177,- | 203,- | 230,- | 254,- | 280,- | 305,- | 331,- | 356,- | 382,- |

Leiterverbinder, Kunststoff

- Innen liegende Leiterverbinder.
- 1 Satz = 2 Stück.



| Material | Für Holme, mm | Passend für | Gewicht, kg | Bestell-Nr. | Preis ohne MwSt. € |
|------------|---------------|-------------|-------------|--------------|--------------------|
| Kunststoff | 50 × 20 | Stahlleiter | 0,3 | 47700 | 32,50 |

Wandhalter für Stahlleitern

Hinweis: Befestigungsmaterial (Dübel etc.) ist nicht im Lieferumfang enthalten.

Wandhalter, starr

- Für Wandabstand 150 mm.
- 1 Satz = 2 Stück.

| Material | Für Holme, mm | Passend für | Gewicht, kg | Bestell-Nr. | Preis ohne MwSt. € |
|-----------------|---------------|-------------|-------------|-------------|--------------------|
| Stahl, verzinkt | 50 × 20 | Stahlleiter | 0,8 | 47301 | 28,- |



Wandhalter, verstellbar

- Verstellbar für Wandabstand von 150 mm bis 300 mm.
- 1 Satz = 2 Stück.

| Material | Für Holme, mm | Passend für | Gewicht, kg | Bestell-Nr. | Preis ohne MwSt. € |
|-----------------|---------------|-------------|-------------|-------------|--------------------|
| Stahl, verzinkt | 50 × 20 | Stahlleiter | 1,6 | 47302 | 70,- |



Wandhalter, verstellbar

- Verstellbar für Wandabstand von 150 mm bis 190 mm.
- 1 Satz = 2 Stück.

| Material | Für Holme, mm | Passend für | Gewicht, kg | Bestell-Nr. | Preis ohne MwSt. € |
|-----------------|---------------|-------------|-------------|-------------|--------------------|
| Stahl, verzinkt | 50 × 20 | Stahlleiter | 0,9 | 47314 | 32,50 |



Bodenbefestigung

Hinweis: Befestigungsmaterial (Dübel etc.) ist nicht im Lieferumfang enthalten.

Fußplatte

- Zur Befestigung der Schachtleiter am Boden.
- 1 Satz = 2 Stück.

| Material | Für Holme, mm | Passend für | Gewicht, kg | Bestell-Nr. | Preis ohne MwSt. € |
|-----------------|---------------|-------------|-------------|-------------|--------------------|
| Stahl, verzinkt | 50 × 20 | Stahlleiter | 0,9 | 47311 | 30,- |



Schachtleitern, Edelstahl

Hinweis:

Bei möglichen Absturzhöhen ab 5,00 m ist eine Steigschutzeinrichtung zwingend erforderlich. Bei einer lichten Weite von 300 mm erfolgt die Montage der Schiene am Leiterholm. Bei einer lichten Weite von 400 mm erfolgt die Montage der Schiene mittig auf den Sprossen.

**Schachtleiter, Edelstahl, 300 mm lichte Breite****Technische Details**

- Lichte Leiterbreite: 300 mm
- Leiterbreite außen: 340 mm
- Sprossenabstand: 280 mm
- Abmessung Holm: 50 × 20 mm
- Abmessung Lochsprosse: 29 × 29 mm
- Material: Edelstahl V4A

| Material | | | | | | | | | | | | |
|---------------------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|
| Länge, m | 1,12 | 1,40 | 1,68 | 1,96 | 2,24 | 2,52 | 2,80 | 3,08 | 3,36 | 3,64 | 3,92 | 4,20 |
| Sprossenanzahl | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
| Gewicht, kg | 5,2 | 6,6 | 8,0 | 9,4 | 10,8 | 12,2 | 13,6 | 15,0 | 16,4 | 17,8 | 19,2 | 20,6 |
| Bestell-Nr. | 47341 | 47342 | 47343 | 47344 | 47345 | 47346 | 47347 | 47348 | 47349 | 47643 | 47644 | 47645 |
| Preis ohne MwSt. € | 254,- | 318,- | 382,- | 445,- | 508,- | 571,- | 636,- | 699,- | 763,- | 827,- | 890,- | 953,- |

Schachtleiter, Edelstahl, 400 mm lichte Breite**Technische Details**

- Lichte Leiterbreite: 400 mm
- Leiterbreite außen: 440 mm
- Sprossenabstand: 280 mm
- Abmessung Holm: 50 × 20 mm
- Abmessung Lochsprosse: 29 × 29 mm
- Material: Edelstahl V4A



| Material | | | | | | | | | | | | |
|---------------------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|----------------|
| Länge, m | 1,12 | 1,40 | 1,68 | 1,96 | 2,24 | 2,52 | 2,80 | 3,08 | 3,36 | 3,64 | 3,92 | 4,20 |
| Sprossenanzahl | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
| Gewicht, kg | 5,7 | 7,3 | 8,9 | 10,5 | 12,1 | 13,7 | 15,3 | 16,9 | 18,5 | 20,1 | 21,7 | 23,3 |
| Bestell-Nr. | 47351 | 47352 | 47353 | 47354 | 47355 | 47356 | 47357 | 47358 | 47359 | 47653 | 47654 | 47655 |
| Preis ohne MwSt. € | 278,- | 347,- | 416,- | 486,- | 555,- | 625,- | 693,- | 763,- | 832,- | 902,- | 970,- | 1.040,- |

Leiterverbinder, Kunststoff

- Innen liegende Leiterverbinder.
- 1 Satz = 2 Stück.



| Material | Für Holme, mm | Passend für | Gewicht, kg | Bestell-Nr. | Preis ohne MwSt. € |
|------------|---------------|-------------|-------------|-------------|--------------------|
| Kunststoff | 50 × 20 | V4A-Leiter | 0,3 | 47700 | 32,50 |

Wandhalter für Edelstahlleitern

Hinweis: Befestigungsmaterial (Dübel etc.) ist nicht im Lieferumfang enthalten.

Wandhalter, starr

- Für Wandabstand 150 mm.
- 1 Satz = 2 Stück.

| Material | Für Holme, mm | Passend für | Gewicht, kg | Bestell-Nr. | Preis ohne MwSt. € |
|-----------|---------------|-------------|-------------|-------------|--------------------|
| Edelstahl | 50 × 20 | V4A-Leiter | 0,8 | 47304 | 45,- |



Wandhalter, verstellbar

- Verstellbar für Wandabstand von 150 mm bis 300 mm.
- 1 Satz = 2 Stück.

| Material | Für Holme, mm | Passend für | Gewicht, kg | Bestell-Nr. | Preis ohne MwSt. € |
|-----------|---------------|-------------|-------------|-------------|--------------------|
| Edelstahl | 50 × 20 | V4A-Leiter | 1,6 | 47305 | 116,- |



Wandhalter, verstellbar

- Verstellbar für Wandabstand von 150 mm bis 190 mm.
- 1 Satz = 2 Stück.

| Material | Für Holme, mm | Passend für | Gewicht, kg | Bestell-Nr. | Preis ohne MwSt. € |
|-----------|---------------|-------------|-------------|-------------|--------------------|
| Edelstahl | 50 × 20 | V4A-Leiter | 0,9 | 47315 | 73,50 |



Wandhalter, verstellbar

- Verstellbar für Wandabstand von 200 mm bis 250 mm.
- 1 Satz = 2 Stück.

| Material | Für Holme, mm | Passend für | Gewicht, kg | Bestell-Nr. | Preis ohne MwSt. € |
|-----------|---------------|-------------|-------------|-------------|--------------------|
| Edelstahl | 50 × 20 | V4A-Leiter | 1,6 | 47610 | 83,50 |



Wandhalter, verstellbar

- Verstellbar für Wandabstand von 280 mm bis 330 mm.
- 1 Satz = 2 Stück.

| Material | Für Holme, mm | Passend für | Gewicht, kg | Bestell-Nr. | Preis ohne MwSt. € |
|-----------|---------------|-------------|-------------|-------------|--------------------|
| Edelstahl | 50 × 20 | V4A-Leiter | 1,8 | 47612 | 103,- |



Bodenbefestigung

Hinweis: Befestigungsmaterial (Dübel etc.) ist nicht im Lieferumfang enthalten.

Fußplatte

- Zur Befestigung der Schachtleiter am Boden.
- 1 Satz = 2 Stück.

| Material | Für Holme, mm | Passend für | Gewicht, kg | Bestell-Nr. | Preis ohne MwSt. € |
|-----------|---------------|-------------|-------------|-------------|--------------------|
| Edelstahl | 50 × 20 | V4A-Leiter | 0,9 | 47312 | 78,50 |



Schachtleitern, GFK

Hinweis: Bei möglichen Absturzhöhen ab 5,00 m ist eine Steigschutzeinrichtung zwingend erforderlich. Bei einer lichten Weite von 300 mm erfolgt die Montage der Schiene am Leiterholm. Bei einer lichten Weite von 400 mm erfolgt die Montage der Schiene mittig auf den Sprossen.



Schachtleiter GFK, 300 mm lichte Breite

Technische Details

- Lichte Leiterbreite: 300 mm
- Leiterbreite außen: 350 mm
- Sprossenabstand: 280 mm
- Abmessung Holm: 58 × 25 mm
- Abmessung rutschfeste GFK-Sprosse: 30 × 30 mm
- Material: glasfaserverstärkter Kunststoff (GFK)

| Material | | | | | | | | | | | | | |
|---------------------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--|
| Länge, m | 1,12 | 1,40 | 1,68 | 1,96 | 2,24 | 2,52 | 2,80 | 3,08 | 3,36 | 3,64 | 3,92 | 4,20 | |
| Sprossenanzahl | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | |
| Gewicht, kg | 2,9 | 3,6 | 4,3 | 5,0 | 5,7 | 6,4 | 7,1 | 7,8 | 8,5 | 9,2 | 9,9 | 10,6 | |
| Bestell-Nr. | 47361 | 47362 | 47363 | 47364 | 47365 | 47366 | 47367 | 47368 | 47369 | 47663 | 47664 | 47665 | |
| Preis ohne MwSt. € | 111,- | 138,- | 166,- | 195,- | 222,- | 250,- | 278,- | 305,- | 333,- | 361,- | 390,- | 416,- | |

Schachtleiter GFK, 400 mm lichte Breite

Technische Details

- Lichte Leiterbreite: 400 mm
- Leiterbreite außen: 450 mm
- Sprossenabstand: 280 mm
- Abmessung Holm: 58 × 25 mm
- Abmessung rutschfeste GFK-Sprosse: 30 × 30 mm
- Material: glasfaserverstärkter Kunststoff (GFK)



| Material | | | | | | | | | | | | | |
|---------------------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--|
| Länge, m | 1,12 | 1,40 | 1,68 | 1,96 | 2,24 | 2,52 | 2,80 | 3,08 | 3,36 | 3,64 | 3,92 | 4,20 | |
| Sprossenanzahl | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | |
| Gewicht, kg | 3,1 | 3,8 | 4,5 | 5,0 | 5,8 | 6,5 | 7,2 | 7,9 | 8,6 | 9,3 | 10,0 | 10,7 | |
| Bestell-Nr. | 47371 | 47372 | 47373 | 47374 | 47375 | 47376 | 47377 | 47378 | 47379 | 47673 | 47674 | 47675 | |
| Preis ohne MwSt. € | 124,- | 156,- | 189,- | 218,- | 250,- | 282,- | 312,- | 343,- | 373,- | 405,- | 437,- | 467,- | |



Leiterverbinder, Kunststoff

- Innen liegende Leiterverbinder.
- 1 Satz = 2 Stück.

| Material | Für Holme, mm | Passend für | Gewicht, kg | Bestell-Nr. | Preis ohne MwSt. € |
|------------|---------------|-------------|-------------|--------------|--------------------|
| Kunststoff | 58 × 25 | GfK-Leiter | 0,3 | 47706 | 32,50 |

Wandhalter für GFK-Leitern

Hinweis: Befestigungsmaterial (Dübel etc.) ist nicht im Lieferumfang enthalten.

Wandhalter, starr

- Für Wandabstand 150 mm.
- 1 Satz = 2 Stück.

| Material | Für Holme, mm | Passend für | Gewicht, kg | Bestell-Nr. | Preis ohne MwSt. € |
|-----------|---------------|-------------|-------------|-------------|--------------------|
| Edelstahl | 58 × 25 | GFK-Leiter | 0,8 | 47307 | 45,- |



Wandhalter, verstellbar

- Verstellbar für Wandabstand von 150 mm bis 300 mm.
- 1 Satz = 2 Stück.

| Material | Für Holme, mm | Passend für | Gewicht, kg | Bestell-Nr. | Preis ohne MwSt. € |
|-----------|---------------|-------------|-------------|-------------|--------------------|
| Edelstahl | 58 × 25 | GFK-Leiter | 1,6 | 47308 | 116,- |



Wandhalter, verstellbar

- Verstellbar für Wandabstand von 150 mm bis 190 mm.
- 1 Satz = 2 Stück.

| Material | Für Holme, mm | Passend für | Gewicht, kg | Bestell-Nr. | Preis ohne MwSt. € |
|-----------|---------------|-------------|-------------|-------------|--------------------|
| Edelstahl | 58 × 25 | GFK-Leiter | 0,9 | 47316 | 73,50 |



Wandhalter, verstellbar

- Verstellbar für Wandabstand von 200 mm bis 250 mm.
- 1 Satz = 2 Stück.

| Material | Für Holme, mm | Passend für | Gewicht, kg | Bestell-Nr. | Preis ohne MwSt. € |
|-----------|---------------|-------------|-------------|-------------|--------------------|
| Edelstahl | 58 × 25 | GFK-Leiter | 1,6 | 47611 | 83,50 |



Wandhalter, verstellbar

- Verstellbar für Wandabstand von 280 mm bis 330 mm.
- 1 Satz = 2 Stück.

| Material | Für Holme, mm | Passend für | Gewicht, kg | Bestell-Nr. | Preis ohne MwSt. € |
|-----------|---------------|-------------|-------------|-------------|--------------------|
| Edelstahl | 58 × 25 | GFK-Leiter | 1,6 | 47613 | 103,- |



Bodenbefestigung

Hinweis: Befestigungsmaterial (Dübel etc.) ist nicht im Lieferumfang enthalten.

Fußplatte

- Zur Befestigung der Schachtleiter am Boden.
- 1 Satz = 2 Stück.

| Material | Für Holme, mm | Passend für | Gewicht, kg | Bestell-Nr. | Preis ohne MwSt. € |
|-----------|---------------|-------------|-------------|-------------|--------------------|
| Edelstahl | 58 × 25 | GFK-Leiter | 0,9 | 47313 | 78,50 |



Einstieghilfen, transportabel

Hinweis: Befestigungsmaterial (Dübel etc.) sind nicht im Lieferumfang enthalten.



Haltestange mit T-Griff

Schutzisolierte Griffe.
Untere Zusatzgriffe abschraubbar.
Nur in Verbindung mit Einsteckhülsen
(siehe unten).

| Material | Länge m | Gewicht kg | Bestell-Nr. | Preis ohne MwSt. € |
|-----------|------------|---------------|-------------|--------------------------|
| Edelstahl | 1,60 | 4,0 | 47205 | 220,- |



Haltestange mit L-Griff

Schutzisolierter Griff.
Nur in Verbindung mit Einsteckhülsen
(siehe unten).

| Material | Länge m | Gewicht kg | Bestell-Nr. | Preis ohne MwSt. € |
|-----------|------------|---------------|-------------|--------------------------|
| Edelstahl | 1,60 | 3,9 | 47267 | 204,- |



Einsteckhülsen

Nur in Verbindung mit Einstieghilfen,
transportabel (Bestell-Nr. 47205 od.
47267).
Bei Wandmontage: Bohrlochabstand
320 mm.

| Material | Monta- geart | Wandab- stand mm | Gewicht kg | Bestell- Nr. | Preis ohne MwSt. € |
|-------------------|-----------------|------------------------|---------------|-----------------|-----------------------------|
| Edelstahl | Wand | 30 | 1,1 | 47206 | 79,50 |
| Stahl verzinkt | Wand | 30 | 1,1 | 47260 | 47,- |
| Edelstahl | Wand | 80 | 1,5 | 47261 | 162,- |
| Edelstahl | Wand | 130 | 1,7 | 47262 | 176,- |
| Edelstahl | Sprosse | - | 1,1 | 47266 | 178,- |

Einstieghilfen, ortsfest

Hinweis: Befestigungsmaterial (Dübel etc.) sind nicht im Lieferumfang enthalten.



Einstieghilfe mit Schutzgriff

Zur Befestigung am Mauerwerk.
Absenkbar. Mit BG-Bescheinigung.
Lieferumfang: 1x Haltestange und
1x Einsteckhülse.

| Material | Abmes- sung mm | Länge m | Gewicht kg | Bestell- Nr. | Preis ohne MwSt. € |
|--------------------|----------------------|------------|---------------|-----------------|-----------------------------|
| Stahl, verzinkt | 45 | 1,60 | 1,1 | 47210 | 154,- |
| Edelstahl | 44 | 1,60 | 1,1 | 47211 | 254,- |



Einstieghilfe mit Schutzgriff

Zur Befestigung seitlich am Leiter-
holm. Auch beidseitig verwendbar.
Absenkbar. Mit BG-Bescheinigung.
Lieferumfang: 1x Haltestange und
1x Einsteckhülse inkl. Befestigungs-
material am Holm.
Länge: 1.600 mm.

| Material | Abmes- sung mm | Passend für | Gewicht kg | Bestell- Nr. | Preis ohne MwSt. € |
|--------------------|----------------------|------------------|---------------|-----------------|-----------------------------|
| Stahl, verzinkt | 45 | Stahl- leiter | 5,8 | 47212 | 159,- |
| Edelstahl | 44 | V4A- Leiter | 5,0 | 47213 | 285,- |
| Edelstahl | 44 | GFK- Leiter | 5,1 | 47214 | 285,- |

| Material | Lichte Weite mm | Passend für | Gewicht kg | Bestell-Nr. | Preis ohne MwSt. € |
|-----------------|-----------------|-----------------|------------|-------------|--------------------|
| Stahl, verzinkt | 300 | Stahlleiter | 6,5 | 47233 | 217,- |
| Stahl, verzinkt | 400 | Stahlleiter | 6,8 | 47234 | 231,- |
| Edelstahl | 300 | V4A-/GFK-Leiter | 6,7 | 47235 | 388,- |
| Edelstahl | 400 | V4A-/GFK-Leiter | 6,9 | 47236 | 398,- |

Einstieghilfe, doppelholmig

Zur Befestigung an der Leiter.
Absenkbar.
Inkl. Befestigungsmaterial.
Länge: ca. 1.500 mm.



| Material | Länge m | Gewicht kg | Bestell-Nr. | Preis ohne MwSt. € |
|-----------------|---------|------------|-------------|--------------------|
| Stahl, verzinkt | 0,40 | 1,7 | 47216 | 85,50 |
| Stahl, verzinkt | 0,60 | 2,0 | 47218 | 92,50 |
| Edelstahl | 0,40 | 1,7 | 47217 | 188,- |
| Edelstahl | 0,60 | 2,0 | 47219 | 202,- |

Haltegriff

Angeschweißte Lochplatten an den Enden.



| Material | Passend für | Tiefe mm | Gewicht kg | Bestell-Nr. | Preis ohne MwSt. € |
|-----------------|-------------|----------|------------|-------------|--------------------|
| Stahl, verzinkt | Stahlleiter | 250 | 3,0 | 47243 | 162,- |
| Stahl, verzinkt | Stahlleiter | 500 | 4,2 | 47226 | 189,- |
| Edelstahl | V4A-Leiter | 250 | 3,0 | 47244 | 302,- |
| Edelstahl | V4A-Leiter | 500 | 4,2 | 47227 | 338,- |

Übersteigbügel

Mit versetzter Verbindungshülse (1 Stück) und angeschweißter Bodenplatte.
Höhe: ca. 1.100 mm.
Lichte Durchgangsbreite wird um 200 mm verbreitert.



Befestigung

Hinweis: Empfehlung: Zur Befestigung aller Einstieghilfen für die Wandbefestigung in Betonwänden mit min. Betonklasse C25/30. Statik muss bauseits geprüft werden.

| Material | Bestell-Nr. | Preis ohne MwSt. € |
|-----------|-------------|--------------------|
| Edelstahl | 47207 | 20,- |

Expressanker M12

Aus Edelstahl, mit bauaufsichtlicher Zulassung.



Einholmleitern mit Steigschutzsystem nach DIN EN 353-1

Hinweis: Empfehlung: Wenn die Platzverhältnisse vor Ort den Einsatz von Leitern in doppelholmiger Ausführung nicht zulassen, können auch sog. Einholmleitern eingesetzt werden, bei denen das Steigschutzsystem gleichzeitig den Leiterholm (mittig angeordnet) bildet.



Einholmleiter mit integrierter Steigschutzschiene

Trittsichere Lochsprossen mit Außenbegrenzung, mit der Steigschutzschiene verschweißt. Verbindungslaschen zwischen den einzelnen Leiterteilen. Leiterbreite 370 mm.

| Material | Länge m | Gewicht kg | Bestell-Nr. | Preis ohne MwSt. € |
|----------------|---------|------------|-------------|--------------------|
| Stahl verzinkt | 1,40 | 7,4 | 47533 | 169,- |
| Stahl verzinkt | 1,96 | 10,1 | 47534 | 237,- |
| Stahl verzinkt | 2,80 | 14,4 | 47535 | 340,- |
| Edelstahl | 1,40 | 7,4 | 47553 | 432,- |
| Edelstahl | 1,96 | 10,1 | 47554 | 602,- |
| Edelstahl | 2,80 | 14,4 | 47555 | 862,- |



Wandhalter, starr

Für Wandabstand 150 mm. Passend für Steigschutzschiene und Einholmleiter. Wandhalter sind in Abständen von maximal 1,12 m erforderlich.

| Material | Gewicht kg | Bestell-Nr. | Preis ohne MwSt. € |
|----------------|------------|-------------|--------------------|
| Stahl verzinkt | 1,2 | 47537 | 30,- |
| Edelstahl | 1,2 | 47557 | 65,- |



Wandhalter, verstellbar

Verstellbar für Wandabstand von 120 mm bis 180 mm. Passend für Steigschutzschiene und Einholmleiter. Wandhalter sind in Abständen von maximal 1,12 m erforderlich.

| Material | Gewicht kg | Bestell-Nr. | Preis ohne MwSt. € |
|----------------|------------|-------------|--------------------|
| Stahl verzinkt | 1,6 | 47538 | 56,50 |
| Edelstahl | 1,6 | 47558 | 114,- |

Steigschutzsysteme nach EN 353-1 für Doppelholmleitern

Hinweis:

An ZARGES Steigleitern nach DIN 18 799-1 und EN ISO 14 122-4.

Bei möglichen Absturzhöhen ab 5,00 m ist eine Steigschutzeinrichtung zwingend erforderlich. Befestigung mindestens alle 1,68 m erforderlich.

| Material | Länge m | Gewicht kg | Bestell-Nr. | Preis ohne MwSt. € |
|-------------------|------------|---------------|-------------|--------------------------|
| Stahl verzinkt | 1,40 | 5,0 | 47530 | 72,50 |
| Stahl verzinkt | 1,96 | 7,0 | 47531 | 101,- |
| Stahl verzinkt | 2,80 | 10,0 | 47532 | 144,- |
| Edelstahl | 1,40 | 5,0 | 47550 | 192,- |
| Edelstahl | 1,96 | 7,0 | 47551 | 267,- |
| Edelstahl | 2,80 | 10,0 | 47552 | 380,- |

Steigschutzschiene mit Verbindungs- lasche

Mittig oder seitlich an der Leiter zu montieren.
Notwendiges Zubehör: Schienenbefestigung.



| Material | Gewicht kg | Bestell-Nr. | Preis ohne MwSt. € |
|-----------|---------------|-------------|--------------------------|
| Edelstahl | 0,2 | 47556 | 16,- |

Schienenbefestigung für Leiter- sprossen

Zur Befestigung von Steigschutz-
schiene mittig an Leitersprossen.
Für lichte Leiterbreiten von min.
400 mm.
Befestigung mindestens alle 1,68 m
erforderlich.
Einzellast 1,5 kN.



| Material | Gewicht kg | Bestell-Nr. | Preis ohne MwSt. € |
|-----------|---------------|-------------|--------------------------|
| Edelstahl | 0,4 | 47545 | 27,- |
| Edelstahl | 0,4 | 47546 | 27,- |

Schienenbefestigung für Leiterholm

Zur Befestigung von Steigschutz-
schiene seitlich am Leiternholm.



Persönliche Schutzausrüstung (PSA) für Steigschutzsysteme



ZARGES Sicherungsläufer

Geprüfte Sicherheit nach DIN EN 353-1; patentiert.
Mit Karabiner und Schäkkel.
Leichtgängige, runde Bauform.

| Material | Gewicht kg | Bestell-Nr. | Preis ohne MwSt. € |
|-----------------------|------------|-------------|--------------------|
| Edelstahl / Aluminium | 1,3 | 47562 | 575,- |
| Edelstahl | 1,6 | 47572 | 721,- |



ZARGES Sicherungsläufer ZAST-Optiflex-R4

Geprüfte Sicherheit nach DIN EN 353-1; patentiert.
Flexibler Einsatz, da der Sicherungsläufer an jeder Position des Steigschutzsystems eingebracht bzw. entnehmbar ist.

| Material | Gewicht kg | Bestell-Nr. | Preis ohne MwSt. € |
|-----------------------|------------|-------------|--------------------|
| Edelstahl / Aluminium | 1,2 | 47588 | 953,- |



Sicherheitsgurt

Gemäß DIN EN 361, Form A.

| Material | Gewicht kg | Bestell-Nr. | Preis ohne MwSt. € |
|------------|------------|-------------|--------------------|
| Kunststoff | 1,5 | 47524 | 218,- |



Rucksack mit Tragegriff

Zum optimalen Transport und Lager-schutz für die PSA-Ausrüstung.

| Material | Gewicht kg | Bestell-Nr. | Preis ohne MwSt. € |
|---------------|------------|-------------|--------------------|
| Ripstop-Nylon | 0,6 | 47525 | 46,- |

Jährliche Sicherungsläufer-Prüfung

| | Für Sicherungsläufer | Bestell-Nr. | Preis ohne MwSt. € |
|---|----------------------|-------------|--------------------|
| Jährliche Überprüfung Sicherungsläufer (Sicht- und Funktionsprüfung) | alle | 910020 | 110,- |
| Austausch von Bandfalldämpfer, Karabiner und Schäkkel¹⁾ | alle | 910021 | 287,- |
| Prüfbuch | alle | 290924 | 18,- |
| Umbau des Sicherungsläufers auf neue Konformität inkl. jährliche Prüfung Austausch von Fangriegel, Bandfalldämpfer, Karabiner, Schäkkel, Aufkleber für Seitenbacken | 47588 | 910022 | 378,- |
| Umbau des Sicherungsläufers auf neue Konformität inkl. jährliche Prüfung Austausch von Fangriegel, Bandfalldämpfer, Karabiner, Schäkkel, Aufkleber für Seitenbacken | 47562 | 910023 | 378,- |
| Umbau des Sicherungsläufers auf neue Konformität inkl. jährliche Prüfung Austausch von Fangriegel, Bandfalldämpfer, Karabiner, Schäkkel, Aufkleber für Seitenbacken | 47572 | 910024 | 378,- |
| Jährliche Überprüfung Sicherheitsgurt | 47524 | 910025 | 39,- |

¹⁾ Alle 6 Jahre gesetzlich vorgeschrieben.

Sicherungsläufer müssen als Teil der persönlichen Schutzausrüstung (kurz PSA) von einer befähigten Person jährlich überprüft werden. Wir nehmen Ihnen diese Arbeit ab und führen diese sicherheitsrelevante Prüfung bei uns im Werk durch extra geschultes und befähigtes Personal durch.

Zubehör für Steigschutz nach DIN EN 353-1

| Material | Länge m | Gewicht kg | Bestell-Nr. | Preis ohne MwSt. € |
|-----------|------------|---------------|-------------|--------------------------|
| Edelstahl | 1,40 | 6,8 | 47561 | 805,- |

Einstieghilfe

Aufsteckbar und drehbar mit Schutzgriffen und lösbare Sperre am oberen Ende.



| Material | Gewicht kg | Bestell-Nr. | Preis ohne MwSt. € |
|-----------|---------------|-------------|--------------------------|
| Edelstahl | 1,1 | 47563 | 118,- |

Schienenaufsteckvorrichtung

Für aufsteckbare Einstieghilfe, anschraubbar an Steigschutzschiene oder Einholmleiter.
Länge: 25 cm.



| Material | Gewicht kg | Bestell-Nr. | Preis ohne MwSt. € |
|----------------|---------------|-------------|--------------------------|
| Stahl verzinkt | 4,5 | 47539 | 460,- |
| Edelstahl | 3,7 | 47559 | 728,- |

Einklappbares Ruhepodest

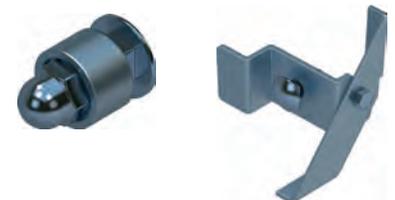
Vorgeschrieben über 10,00 m Steighöhe.
Zum Anbau an Einholm- und Steig-/Schachtleitern in Verbindung mit mittig montierter Steigschutzschiene.



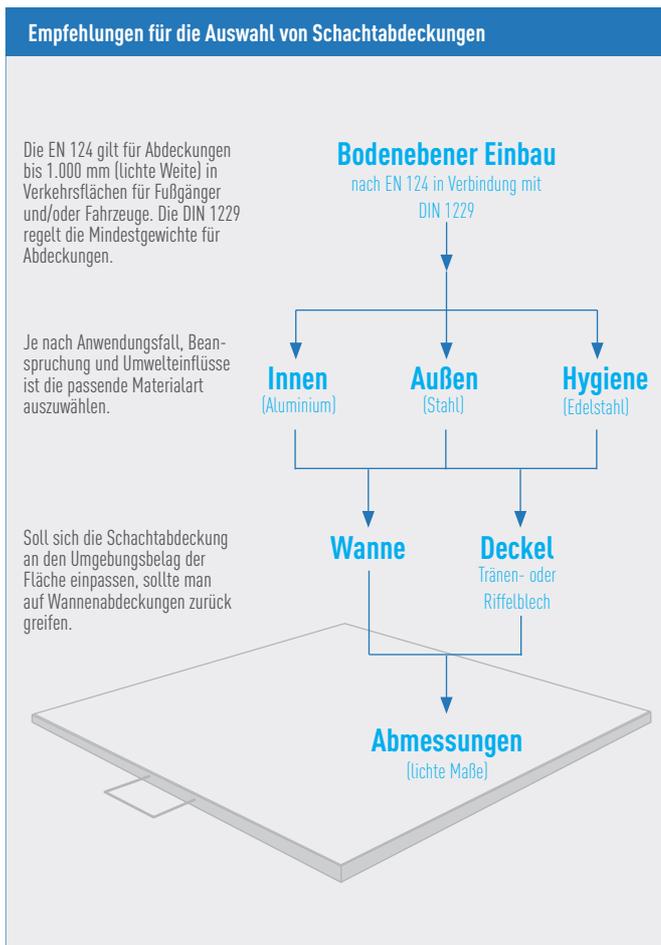
| Material | Ausführung | Gewicht kg | Bestell-Nr. | Preis ohne MwSt. € |
|-----------|------------|---------------|-------------|--------------------------|
| Edelstahl | lösbar | 0,2 | 47565 | 27,- |
| Edelstahl | starr | 0,1 | 47564 | 13,- |

Schienensperre

Lösbbare Sperre.
Starre Sperre.
Je nach Gebrauch oben oder unten an der Steigschutzschiene einsetzbar.



Schachtabdeckungen aus Aluminium



Begeh- oder befahrbare Schachtabdeckungen mit wählbarer Oberfläche oder Deckelplatte für den Innen- und Außenbereich.

Eine perfekt angepasste Optik bieten die Schachtabdeckungen mit wählbarer Oberfläche durch bauseitige Füllung der Deckelwanne mit dem gleichen Material wie der übrige Bodenbelag (Platten, Fliesen, Teppich oder Pflastersteine). Für geringere Belastungen von bis zu 1,5 t bieten die Schachtabdeckungen mit Deckelplatte die richtige Lösung. Die Deckelplatte ist aus geriffeltem, rutschfestem Aluminium bzw. Tränenblech aus Stahl, feuerverzinkt oder V2A (1.4301), gebeizt und passiviert. Der Rahmen ist aus feuerverzinktem Stahl bzw. Edelstahlprofil V2A (1.4301).

- Nach EN 124 in Verbindung mit DIN 1229.
- Konische Profilkonstruktion mit Mehrfachverschraubung.
- Leicht zu öffnen, kein Verklemmen.
- EPDM-Dichtung (benzolbeständige Dichtung auf Anfrage).
- Geruchs- und tagwasserdicht.
- Belastung bei wählbarer Oberfläche: Prüfkraft 125 kN (= 12,5 t), nur nach Befüllung der Deckelwanne bauseitig mit Beton B 45 (Körnung 0–8).
- Belastung bei Deckelplatte: Prüfkraft 15 kN (= 1,5 t).
- Inkl. Aushebegriffe (Paar) aus Edelstahl, bestehend aus einem selbstabhebenden Öffnungsgriff und einem Aushebegriff.
- Abdeckungen aus Stahl, feuerverzinkt, und Edelstahl V2A auf Anfrage auch für 400 kN (40,0 t) und tiefere Wannens lieferbar.

Aluminium

Einbau bodeneben nach EN 124 i. V. mit DIN 1229



| Material Abdeckung | Aluminium empfohlen für Innenbereich* | | | Aluminium, geriffelt empfohlen für Innenbereich* | | |
|-----------------------------|---|--------------------|---------------|--|--------------------|---------------|
| Material Rahmen | Aluminium empfohlen für Innenbereich* | | | Stahl, verzinkt empfohlen für Innenbereich* | | |
| Deckelart | mit Wanne ¹⁾ für wählbare Oberfläche | | | mit Deckplatte ²⁾ | | |
| Bauhöhe, mm | 80 | | | 62,5 | | |
| Wannentiefe, mm | 60 | | | - | | |
| lichtes Schachtmaß, mm × mm | Bestell-Nr. | Preis ohne MwSt. € | Außenmaß, mm | Bestell-Nr. | Preis ohne MwSt. € | Außenmaß, mm |
| 300 × 300 | 47000 | 312,- | 440 × 440 | - | - | - |
| 450 × 450 | 47001 | 321,- | 590 × 590 | - | - | - |
| 500 × 500 | 47002 | 346,- | 640 × 640 | - | - | - |
| 600 × 600 | 47004 | 358,- | 740 × 740 | 47021 | 370,- | 760 × 760 |
| 635 × 635 | 47005 | 412,- | 775 × 775 | - | - | - |
| 800 × 800 | 47007 | 519,- | 940 × 940 | 47023 | 568,- | 960 × 960 |
| 1.000 × 1.000 | 47010 | 699,- | 1.140 × 1.140 | 47024 | 751,- | 1.160 × 1.160 |

* Empfehlung: bei Kundenwunsch auch andere Materialien für den Einsatz möglich.

¹⁾ Belastungsklasse bei Befestigung mit Beton B 45 Klasse B 12,5 t. Bei Teilbefestigung max. Fußgänger.

²⁾ Belastungsklasse A 1,5 t.



Ersatzteile

| Benennung | Bestell-Nr. | Preis ohne MwSt. € | Bestell-Nr. | Preis ohne MwSt. € |
|----------------------|-------------|--------------------|-------------|--------------------|
| Aushebegriffe (Paar) | 800277 | 25,50 | 800277 | 25,50 |

Schachtabdeckungen aus Stahl oder Edelstahl

Stahl, verzinkt

Einbau bodeneben
nach EN 124 i. V. mit DIN 1229



| Material Abdeckung | Stahl, verzinkt empfohlen für Außenbereich* | | | Tränenblech, verzinkt empfohlen für Außenbereich* | | |
|-----------------------------|---|--------------------|---------------|---|--------------------|---------------|
| Material Rahmen | Stahl, verzinkt empfohlen für Außenbereich* | | | Stahl, verzinkt empfohlen für Außenbereich* | | |
| Deckelart | mit Wanne ¹⁾ für wählbare Oberfläche | | | mit Deckplatte ²⁾ | | |
| Bauhöhe, mm | 90 | | | 62,5 | | |
| Wannentiefe, mm | 80 | | | - | | |
| lichtes Schachtmaß, mm × mm | Bestell-Nr. | Preis ohne MwSt. € | Außenmaß, mm | Bestell-Nr. | Preis ohne MwSt. € | Außenmaß, mm |
| 450 × 450 | 47030 | 283,- | 570 × 570 | - | - | - |
| 500 × 500 | 47031 | 306,- | 620 × 620 | - | - | - |
| 600 × 400 | 47032 | 330,- | 720 × 520 | 47050 | 306,- | 760 × 560 |
| 600 × 600 | 47033 | 347,- | 720 × 720 | 47051 | 381,- | 760 × 760 |
| 635 × 635 | 47034 | 344,- | 755 × 755 | - | - | - |
| 800 × 600 | 47035 | 364,- | 920 × 720 | 47052 | 489,- | 960 × 760 |
| 800 × 800 | 47036 | 416,- | 920 × 920 | 47053 | 613,- | 960 × 960 |
| 1.000 × 600 | 47037 | 424,- | 1.120 × 720 | - | - | - |
| 1.000 × 800 | 47038 | 499,- | 1.120 × 920 | - | - | - |
| 1.000 × 1.000 | 47039 | 544,- | 1.120 × 1.120 | 47054 | 838,- | 1.160 × 1.160 |

* Empfehlung: bei Kundenwunsch auch andere Materialien für den Einsatz möglich.

¹⁾ Belastungsklasse bei Befestigung mit Beton B 45 Klasse B 12,5 t. Bei Teilbefestigung max. Fußgänger.

²⁾ Belastungsklasse A 1,5 t.

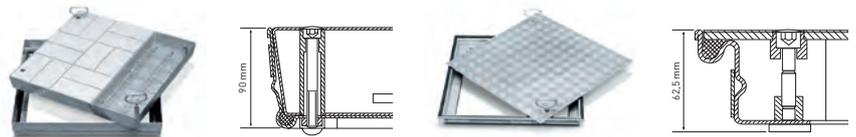
Ersatzteile

| Benennung | Bestell-Nr. | Preis ohne MwSt. € | Bestell-Nr. | Preis ohne MwSt. € |
|----------------------|-------------|--------------------|-------------|--------------------|
| Aushebegriffe (Paar) | 800276 | 25,50 | 800277 | 25,50 |



Edelstahl

Einbau bodeneben
nach EN 124 i. V. mit DIN 1229



| Material Abdeckung | Edelstahl, V2A empfohlen für Hygienebereich* | | | Tränenblech V2A empfohlen für Hygienebereich* | | |
|-----------------------------|---|--------------------|---------------|---|--------------------|---------------|
| Material Rahmen | Edelstahl, V2A empfohlen für Hygienebereich* | | | Edelstahl V2A empfohlen für Hygienebereich* | | |
| Deckelart | mit Wanne ¹⁾ für wählbare Oberfläche | | | mit Deckplatte ²⁾ | | |
| Bauhöhe, mm | 90 | | | 62,5 | | |
| Wannentiefe, mm | 80 | | | - | | |
| lichtes Schachtmaß, mm × mm | Bestell-Nr. | Preis ohne MwSt. € | Außenmaß, mm | Bestell-Nr. | Preis ohne MwSt. € | Außenmaß, mm |
| 300 × 300 | 47060 | 662,- | 420 × 420 | - | - | - |
| 450 × 450 | 47061 | 674,- | 570 × 570 | - | - | - |
| 500 × 500 | 47062 | 721,- | 620 × 620 | - | - | - |
| 600 × 600 | 47064 | 794,- | 720 × 720 | 47096 | 1.193,- | 760 × 760 |
| 635 × 635 | 47065 | 1.000,- | 755 × 755 | - | - | - |
| 800 × 800 | 47067 | 1.117,- | 920 × 920 | 47098 | 1.683,- | 960 × 960 |
| 1.000 × 1.000 | 47070 | 1.466,- | 1.120 × 1.120 | 47099 | 2.479,- | 1.160 × 1.160 |

* Empfehlung: bei Kundenwunsch auch andere Materialien für den Einsatz möglich.

¹⁾ Belastungsklasse bei Befestigung mit Beton B 45 Klasse B 12,5 t. Bei Teilbefestigung max. Fußgänger.

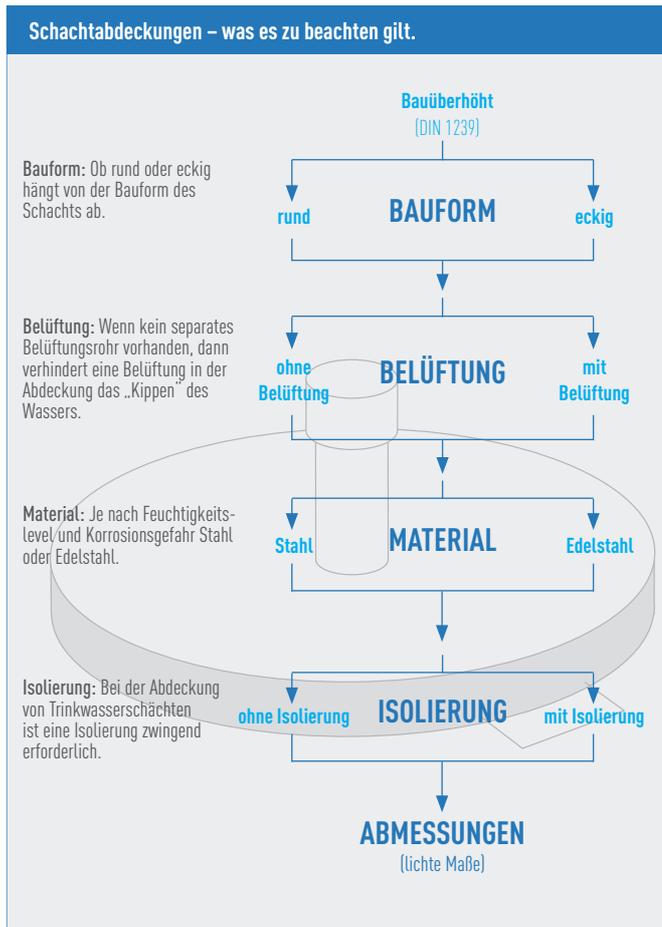
²⁾ Belastungsklasse A 1,5 t.

Ersatzteile

| Benennung | Bestell-Nr. | Preis ohne MwSt. € | Bestell-Nr. | Preis ohne MwSt. € |
|----------------------|-------------|--------------------|-------------|--------------------|
| Aushebegriffe (Paar) | 800276 | 25,50 | 800277 | 25,50 |



Brunnenabdeckungen in runder und eckiger Form



Schachtdeckung mit übergreifendem Deckel als wirtschaftliche Lösung für sauberes Trinkwasser.

ZARGES Brunnenabdeckungen für den Außenbereich bieten robuste und langlebige Abdeckungen und sicheren Schutz für z. B. Einzelbrunnen, Quelleneinfassungen, Hochbehälter und sonstige Anlagen zur Trinkwasserversorgung.

Geeignet sind diese auch für Abwasserpumpwerke, Fernwärmehütten, Regenüberlaufbecken, Brunnenstuben u. a.

- Nach DIN 1239.
- Deckel aus 2,5 mm starkem Blech, in der Mitte überhöht, mit innerer Querversteifung.
- Werkstoff: wahlweise feuerverzinkter Stahl, Edelstahl V2A (1.4301) oder – auf Anfrage – V4A, gebeizt, passiviert, glasperlgestrahltes Edelstahlfinish.
- Ab 800 × 800 mm bzw. Ø 800 mm standardmäßig mit Gasdruckdämpfer.
- Selbsteinfallender Verschluss, Aufhaltevorrichtung nur von Hand zu lösen.
- Stabile, verdeckt liegende Scharniere, einzeln austauschbar.
- Sicherheit vor Kriechtieren, Insekten und Ungeziefer durch EPDM-Dichtung an der Deckelunterseite.
- Rahmen vorgerichtet zum Einbetonieren und Andübeln.
- Insektenschutzgitter im Belüftungsaufsatz (zur Reinigung abnehmbar).
- Lieferung einschließlich Bedienschlüssel aus Edelstahl.
- Optional mit von unten zu lösendem Panikverschluss.

Zubehör und Einzelteile



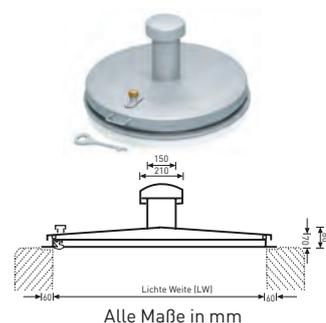
| Abb. | Benennung | Bestell-Nr. | Preis ohne MwSt. € |
|------|--|-------------|--------------------|
| 1 | Stahlprofil-Zylinderschloss zur Einbruchsicherung inkl. 3 Schlüsseln | 47109 | 117,- |
| 2 | Bedienschlüssel, Edelstahl V2A (1.4301) | 47108 | 30,- |
| 3 | Verschlusskappe, Messing für Abdeckung mit Schloss | 47106 | 52,50 |
| 4 | Verschlusskappe, Messing mit Sicherungstift | 47107 | 57,50 |
| 5 | Panikverschluss, Edelstahl V2A (1.4301) | 47105 | 107,- |

Brunnenabdeckungen in runder und eckiger Form

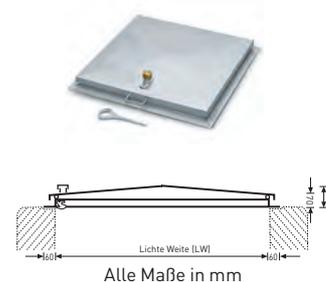
| Form | runde Form ohne Belüftungskamin | | | | | | | | |
|--------------------|---------------------------------|-----------------|--------------------|------------------------------|--------------------|-----------------|--------------------|------------------------------|--------------------|
| Material | Stahl | | | | Edelstahl, V2A | | | | |
| lichtes Schachtmaß | Außenmaß | ohne Isolierung | | mit Isolierung ¹⁾ | | ohne Isolierung | | mit Isolierung ¹⁾ | |
| mm | mm | Bestell-Nr. | Preis ohne MwSt. € | Bestell-Nr. | Preis ohne MwSt. € | Bestell-Nr. | Preis ohne MwSt. € | Bestell-Nr. | Preis ohne MwSt. € |
| ∅ 625 | ∅ 745 | 47156 | 931,- | 47162 | 1.111,- | 47159 | 1.327,- | 47165 | 2.114,- |
| ∅ 800 | ∅ 920 | 47157 | 1.091,- | 47163 | 1.321,- | 47160 | 1.478,- | 47166 | 1.963,- |
| ∅ 1.000 | ∅ 1.120 | 47158 | 1.244,- | 47164 | 1.523,- | 47161 | 1.680,- | 47167 | 2.449,- |



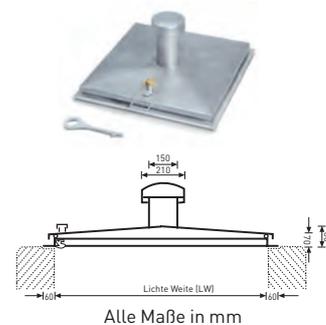
| Form | runde Form mit Belüftungskamin | | | | | | | | |
|--------------------|--------------------------------|-----------------|--------------------|------------------------------|--------------------|-----------------|--------------------|------------------------------|--------------------|
| Material | Stahl | | | | Edelstahl, V2A | | | | |
| lichtes Schachtmaß | Außenmaß | ohne Isolierung | | mit Isolierung ¹⁾ | | ohne Isolierung | | mit Isolierung ¹⁾ | |
| mm | mm | Bestell-Nr. | Preis ohne MwSt. € | Bestell-Nr. | Preis ohne MwSt. € | Bestell-Nr. | Preis ohne MwSt. € | Bestell-Nr. | Preis ohne MwSt. € |
| ∅ 625 | ∅ 745 | 47126 | 936,- | 47132 | 1.195,- | 47129 | 1.460,- | 47135 | 2.203,- |
| ∅ 800 | ∅ 920 | 47127 | 1.164,- | 47133 | 1.393,- | 47130 | 1.617,- | 47136 | 2.113,- |
| ∅ 1.000 | ∅ 1.120 | 47128 | 1.300,- | 47134 | 1.608,- | 47131 | 1.816,- | 47137 | 2.510,- |



| Form | eckige Form ohne Belüftungskamin | | | | | | | | |
|--------------------|----------------------------------|-----------------|--------------------|------------------------------|--------------------|-----------------|--------------------|------------------------------|--------------------|
| Material | Stahl | | | | Edelstahl, V2A | | | | |
| lichtes Schachtmaß | Außenmaß | ohne Isolierung | | mit Isolierung ¹⁾ | | ohne Isolierung | | mit Isolierung ¹⁾ | |
| mm | mm | Bestell-Nr. | Preis ohne MwSt. € | Bestell-Nr. | Preis ohne MwSt. € | Bestell-Nr. | Preis ohne MwSt. € | Bestell-Nr. | Preis ohne MwSt. € |
| 625 × 625 | 745 × 745 | 47140 | 751,- | 47148 | 929,- | 47144 | 1.210,- | 47152 | 1.882,- |
| 800 × 800 | 920 × 920 | 47141 | 911,- | 47149 | 1.110,- | 47145 | 1.457,- | 47153 | 2.251,- |
| 1.000 × 800 | 1.120 × 920 | - | - | - | - | 47181 | 1.895,- | 47191 | 2.381,- |
| 1.000 × 1.000 | 1.120 × 1.120 | 47142 | 1.093,- | 47150 | 1.300,- | 47146 | 1.750,- | 47154 | 2.296,- |
| 1.200 × 1.200 | 1.320 × 1.320 | - | - | - | - | 47147 | 2.388,- | 47155 | 2.825,- |



| Form | eckige Form mit Belüftungskamin | | | | | | | | |
|--------------------|---------------------------------|-----------------|--------------------|------------------------------|--------------------|-----------------|--------------------|------------------------------|--------------------|
| Material | Stahl | | | | Edelstahl, V2A | | | | |
| lichtes Schachtmaß | Außenmaß | ohne Isolierung | | mit Isolierung ¹⁾ | | ohne Isolierung | | mit Isolierung ¹⁾ | |
| mm | mm | Bestell-Nr. | Preis ohne MwSt. € | Bestell-Nr. | Preis ohne MwSt. € | Bestell-Nr. | Preis ohne MwSt. € | Bestell-Nr. | Preis ohne MwSt. € |
| 625 × 625 | 745 × 745 | 47110 | 836,- | 47118 | 1.013,- | 47114 | 1.409,- | 47122 | 1.937,- |
| 800 × 800 | 920 × 920 | 47111 | 997,- | 47119 | 1.192,- | 47115 | 1.594,- | 47123 | 2.349,- |
| 1.000 × 800 | 1.120 × 920 | - | - | - | - | 47180 | 2.055,- | 47190 | 2.477,- |
| 1.000 × 1.000 | 1.120 × 1.120 | 47112 | 1.240,- | 47120 | 1.384,- | 47116 | 1.877,- | 47124 | 2.563,- |
| 1.200 × 1.200 | 1.320 × 1.320 | - | - | - | - | 47117 | 2.488,- | 47125 | 2.970,- |



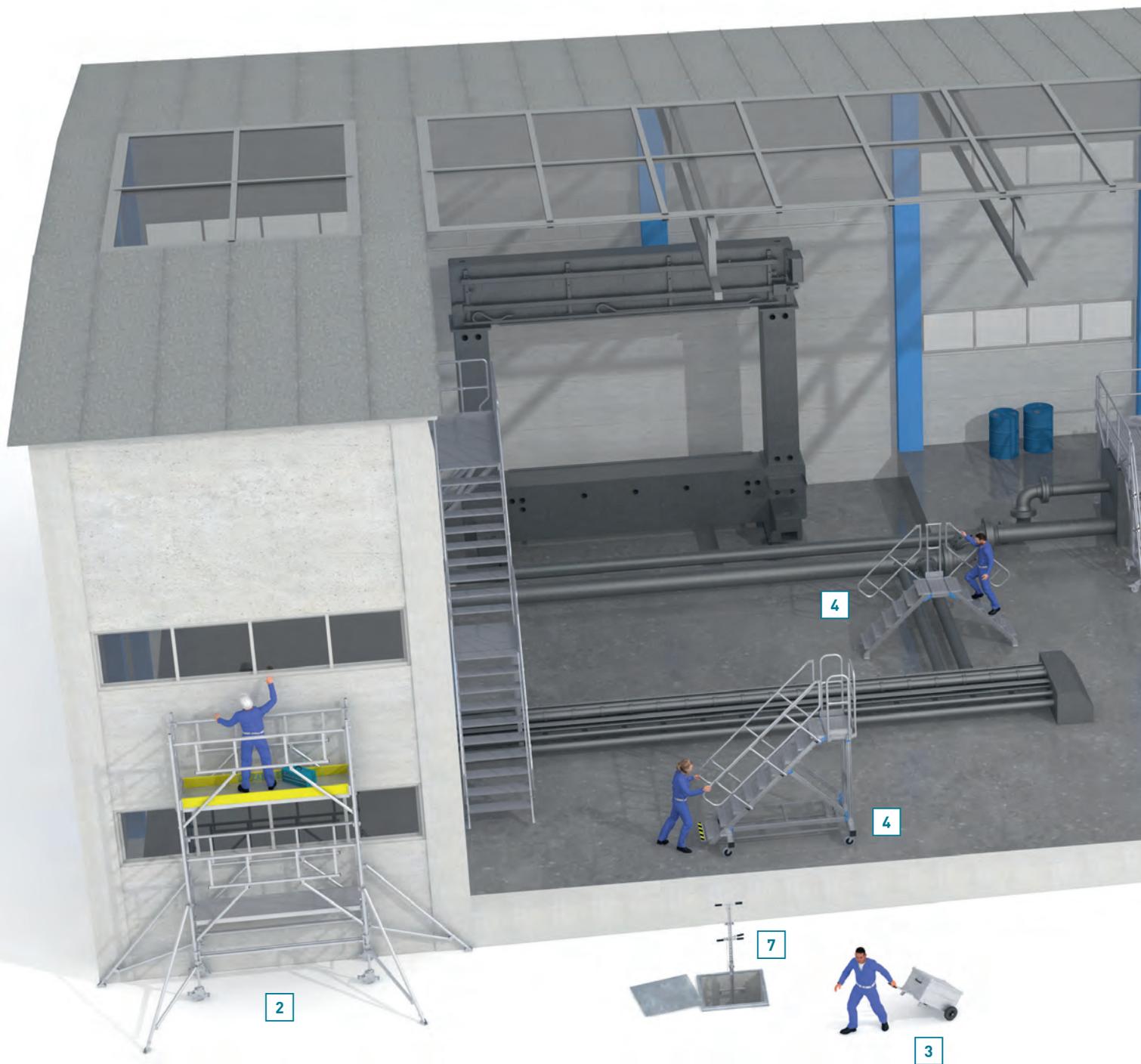
Lieferzeit aller Brunnenabdeckungen auf Anfrage. 1) PU-Vollschaumisolierung (Brunnenschaum)



Branchen

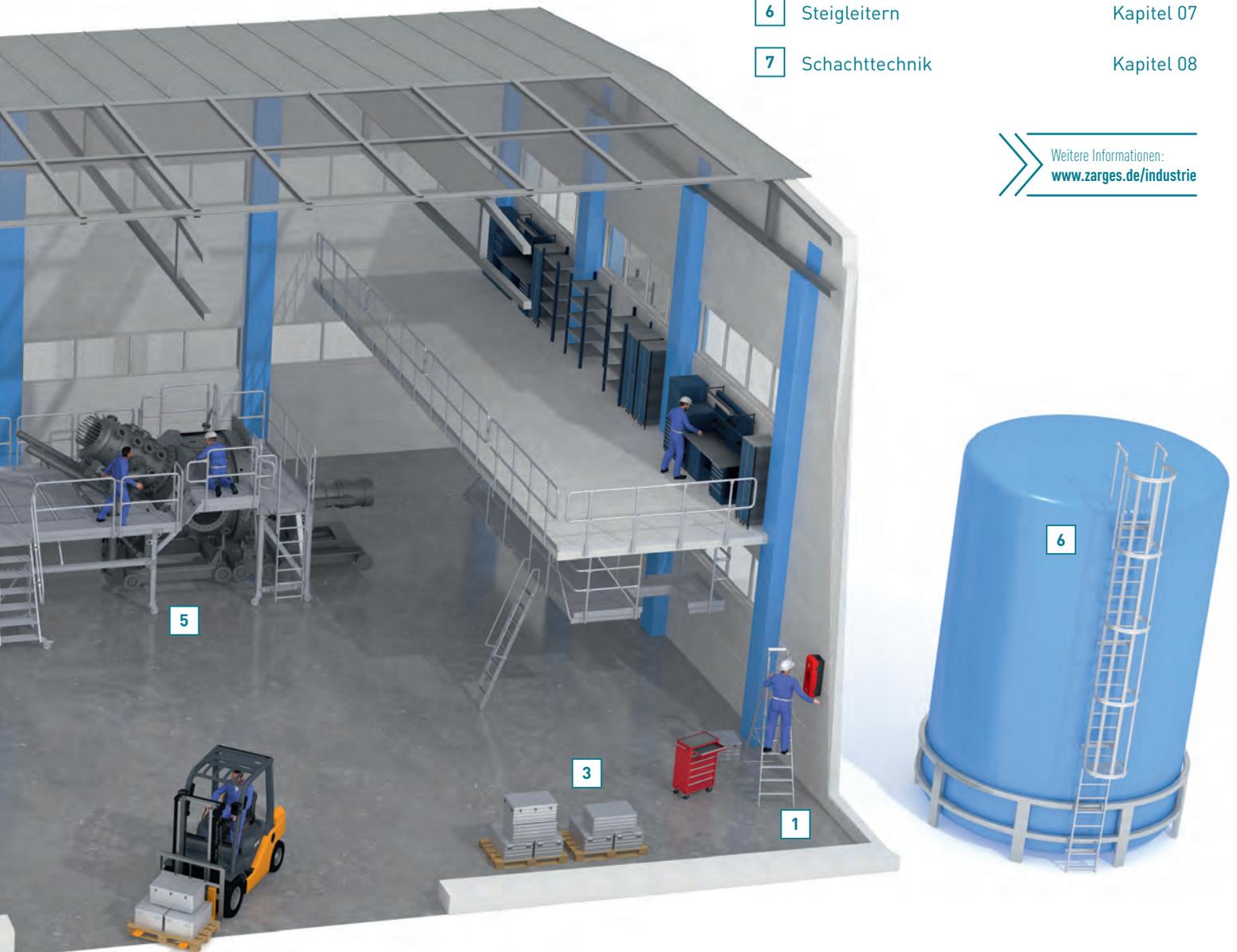
| | |
|---------------------------|---------|
| Industrie- und Anlagenbau | 296-297 |
| Luftfahrt | 298-299 |
| Bahn- und Schienenverkehr | 300-301 |
| Nutzfahrzeuge und Busse | 302-303 |
| Handwerk | 304-305 |
| Medical | 306-307 |

Unsere Zustiegs-, Verpackungs- und Transportlösungen für Industrie- und Anlagenbau.

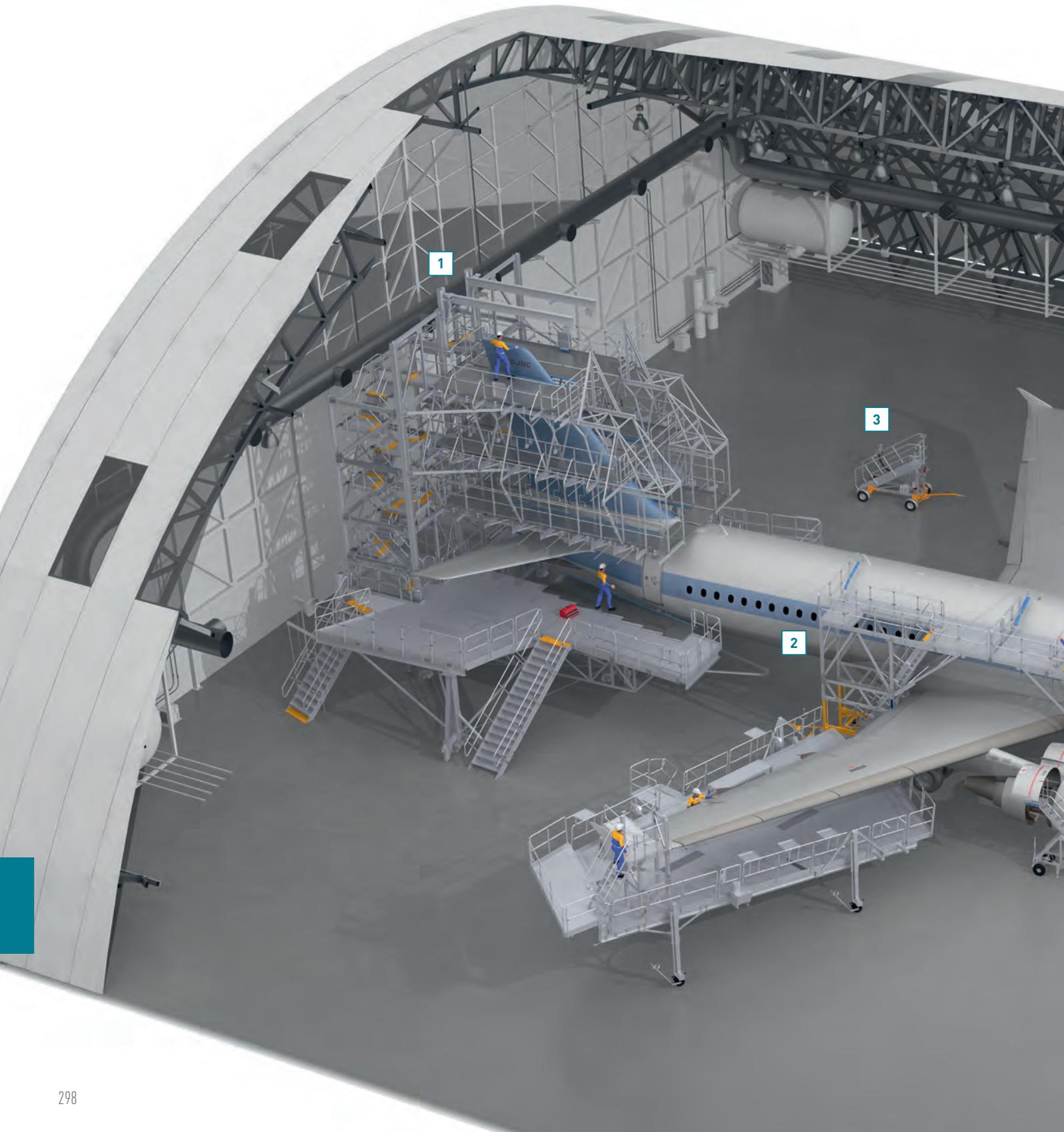


| | | |
|---|-----------------------------|------------|
| 1 | Leitern | Kapitel 04 |
| 2 | Fahrgerüste | Kapitel 06 |
| 3 | Kisten und Koffer | Kapitel 01 |
| 4 | Treppen und Überstiege | Kapitel 05 |
| 5 | Arbeits- und Wartungsbühnen | Kapitel 05 |
| 6 | Steigleitern | Kapitel 07 |
| 7 | Schachttechnik | Kapitel 08 |

Weitere Informationen:
www.zarges.de/industrie

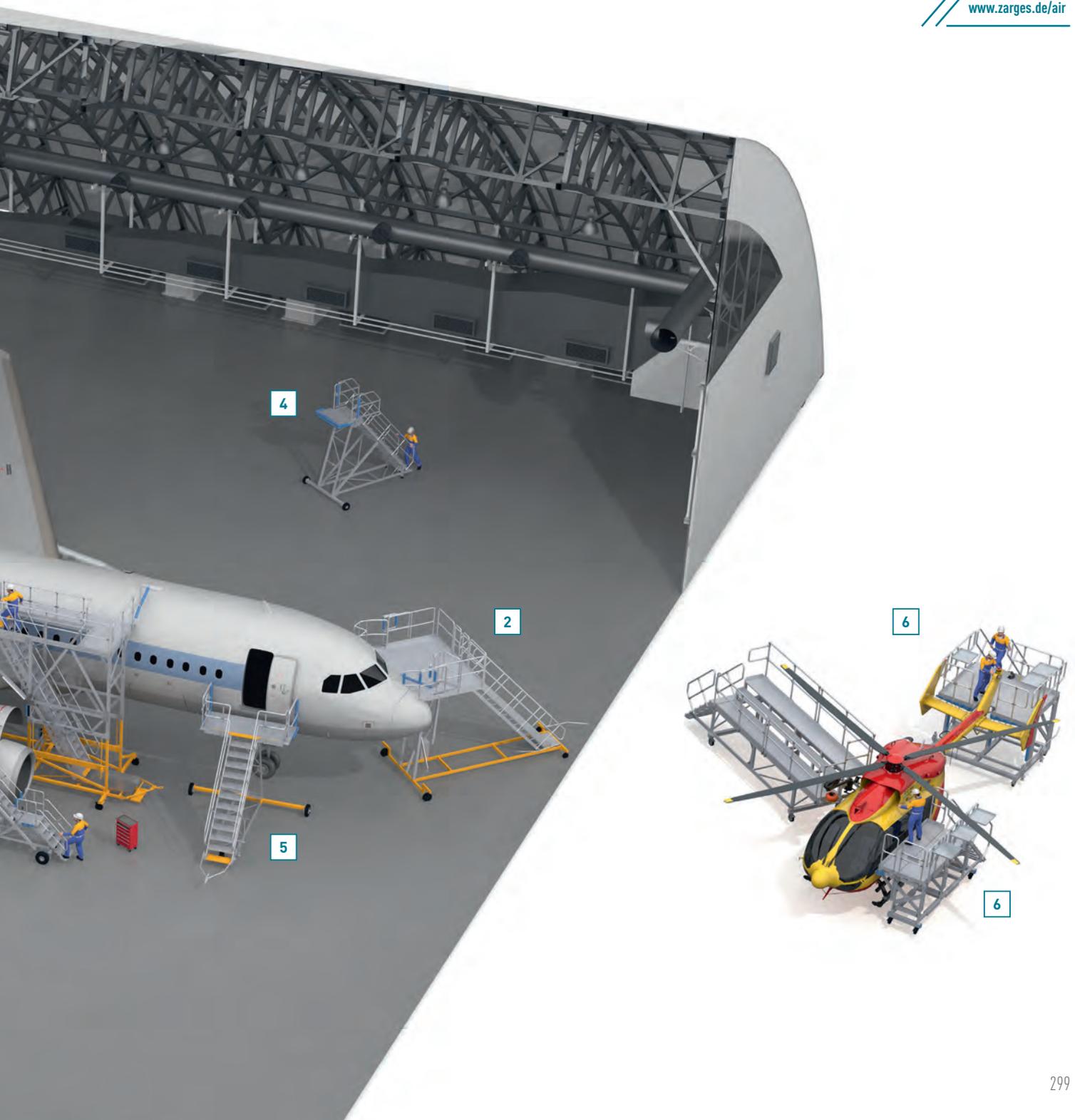


Unsere Zustiegslösungen für Flugzeuge und Helikopter.



- 1 Dock-Systeme für Flugzeuge
- 2 Spezielle Wartungstreppen und -plattformen
- 3 Betankungsausrüstungen
- 4 Wartungstreppen mit fester Höhe
- 5 Wartungstreppen, höhenverstellbar
- 6 Dock-Systeme für Helikopter, höhenverstellbar

Weitere Informationen:
www.zarges.de/air

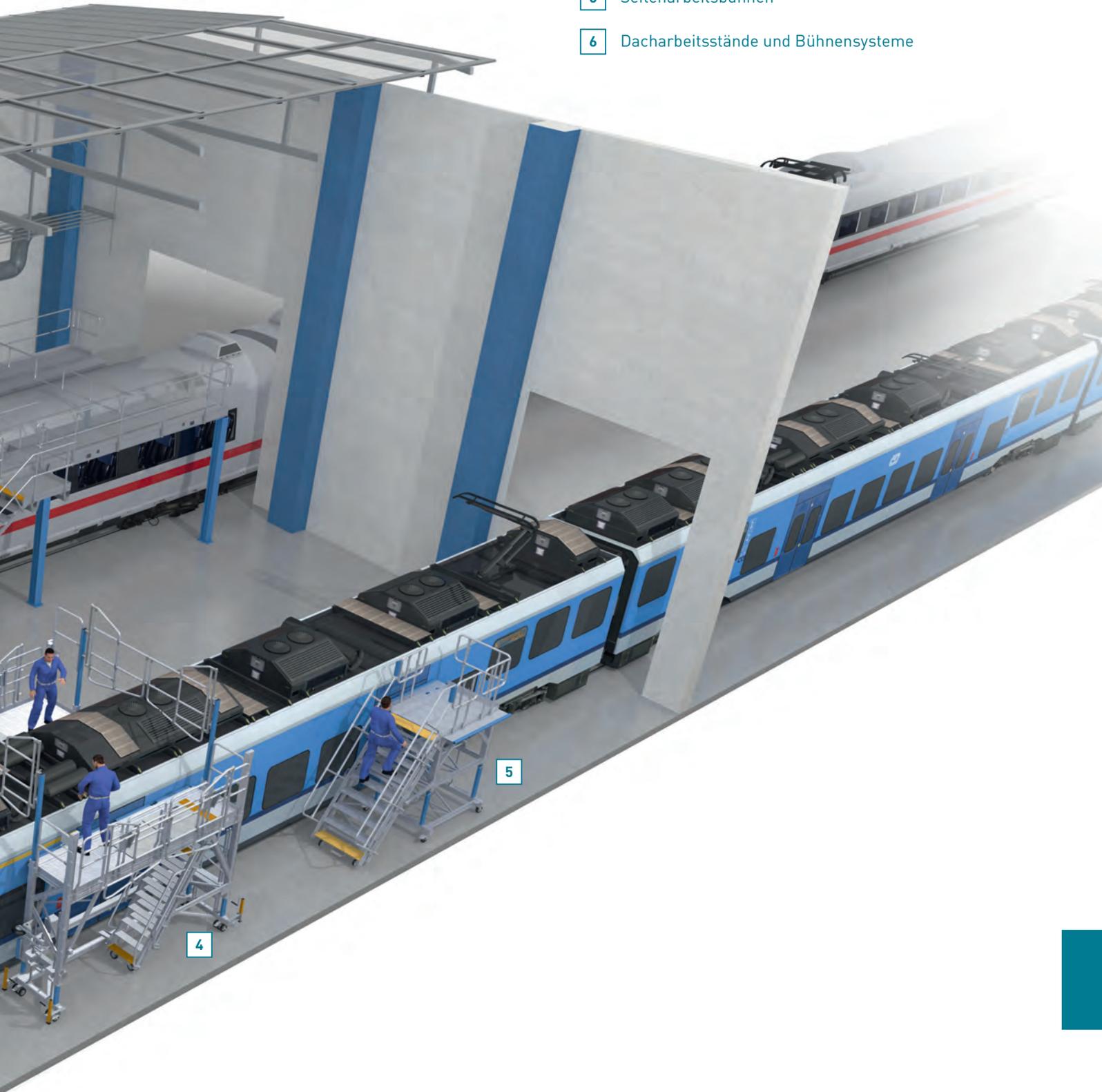


Unsere Zustiegslösungen für Schienenfahrzeuge.



Weitere Informationen:
www.zarges.de/rail

- 1 Gleisgrubenübergänge
- 2 Zustiegstreppen
- 3 Frontarbeitsbühnen
- 4 Dacharbeitsbühnen
- 5 Seitenarbeitsbühnen
- 6 Dacharbeitsstände und Bühnensysteme



Unsere Zustiegslösungen für Nutzfahrzeuge und Busse.





- 1 Plattformtreppen
- 2 Arbeitsgerüste
- 3 Frontarbeitsbühnen
- 4 Dacharbeitsbühnen
- 5 Dacharbeitsstände
- 6 Tankwagenleitern
- 7 Enteisungsbühnen
- 8 Lkw-Zustiegstreppen
- 9 Kisten

Weitere Informationen:
www.zarges.de/road

Unsere Zustiegs-, Verpackungs- und Transportlösungen für das Baugewerbe.



- 1 Fahrgerüste Kapitel 06
- 2 Leitern Kapitel 04
- 3 Arbeitspodeste und Tritte Kapitel 04
- 4 Kisten und Koffer Kapitel 01

➤ Weitere Informationen:
www.zarges.de/handwerk

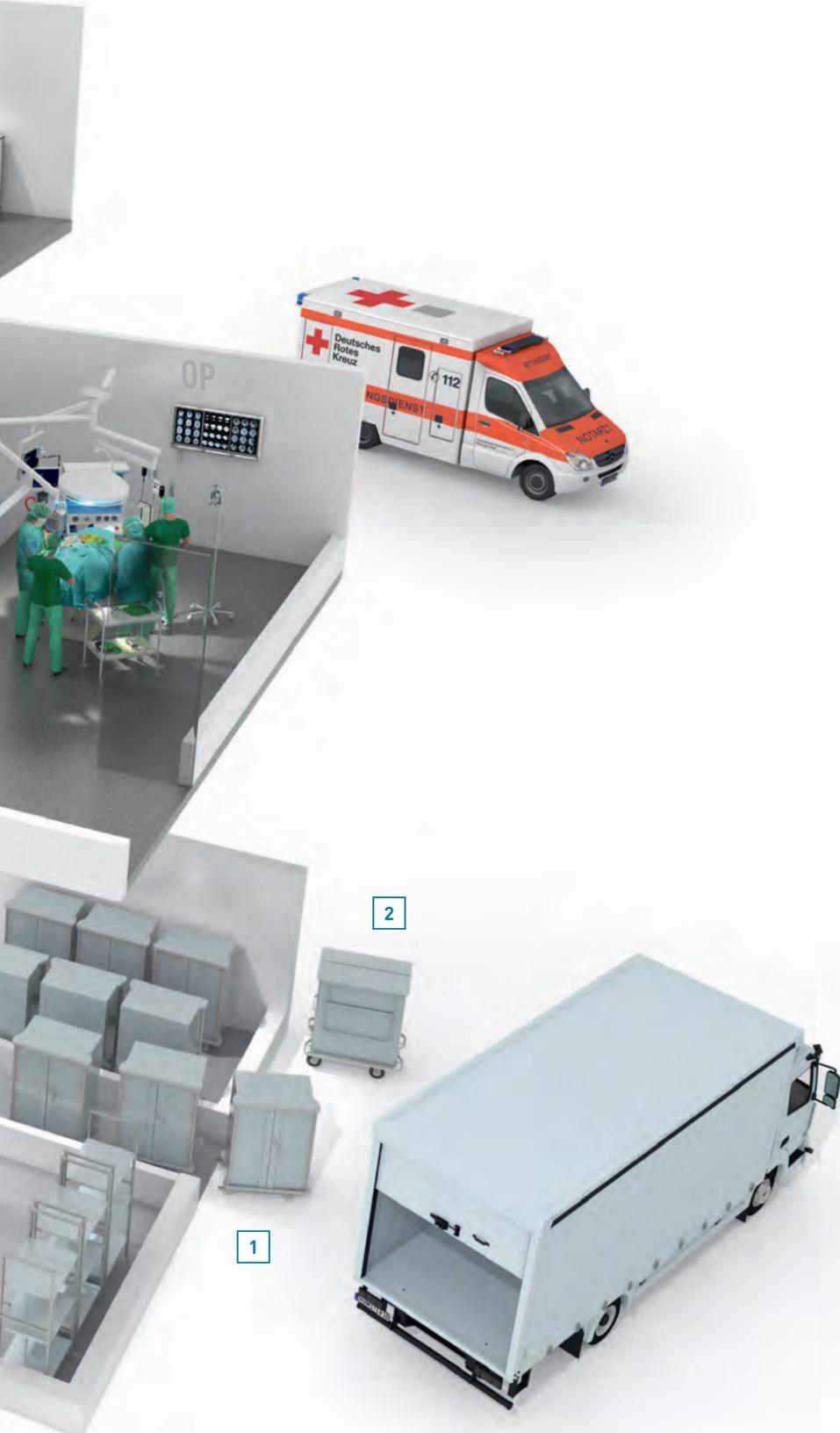


Unsere Verpackungs- und Transportlösungen für das Gesundheitswesen.



- 1 Schrankwagen Kapitel 03
- 2 Kastenwagen Kapitel 03
- 3 MPO Funktionswagen Kapitel 03
- 4 Kommissionierregal Kapitel 03
- 5 Kommissionierwagen Kapitel 03

➤ Weitere Informationen:
www.zarges-medical.de





Service und Informationen

| | |
|--------------------------------------|---------|
| Service | 310-311 |
| E-Commerce & Digitales Händlerportal | 312-313 |
| Händlerunterstützung | 314 |
| ZARGES Website | 315 |
| Suchregister | 316-320 |
| Garantiebedingungen | 321 |
| Kontakt | 322 |

Beste Service. Höchste Zufriedenheit.



Beste Logistik. Kurze Wege.

- Express-Lieferung.
- Sonder- und Spezialversand.
- Bestands-Check.
- Versandhinweis.
- Order Tracking.



Beste digitale Services. Effiziente Prozesse.

- Informative und nutzerfreundliche Website mit vielen Funktionen.
- Praktische Online-Konfiguratoren.
- ZARGES Kundenportal „myZARGES B2B“ – einfacher Online Einkauf für Gewerbe.
- Bereitstellung digitaler Daten für Webshops und Kataloge.
- Digitaler Rechnungsversand.
- Effiziente Geschäftsprozesse durch elektronischen Datenaustausch (EDI).
- Lösungen wie nexMart und OXOMI für Ihr erfolgreiches E-Business.



Beste Schulungsangebote. Maximale Sicherheit.

- Sachkundigen-Seminare für Leitern, Tritte & Fahrgerüste – deutschlandweite Hotelseminare oder an Ihrem Wunschort.
- Sachkundigen-Seminare für ortsfeste Leitern.
- Service-Lift-Seminare für Windtürme TBA 6000-5.
- Individuelles E-Learning für Leitern, Tritte & Fahrgerüste.



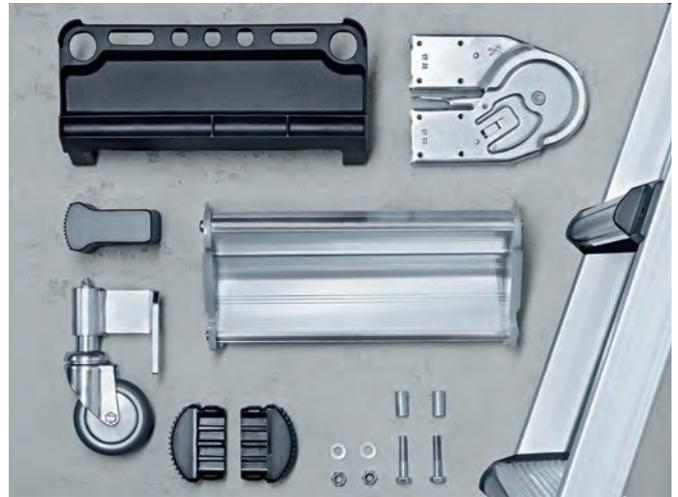
Beste Beratung. Perfekte Lösungen. Bester Aufbauservice.

- Fachkundige Beratung, telefonisch oder online – persönlich und individuell.
- Auf Wunsch Beratung und Aufmaß bei Ihnen vor Ort durch unseren Außendienst.
- Fachkundiger Aufbau von Wartungstreppen und Arbeitsbühnen, deutschlandweit buchbar. Informationen bei Ihrem Ansprechpartner oder unter www.creaxess.com



Beste Ersatzteilversorgung. Einwandfreier Betrieb.

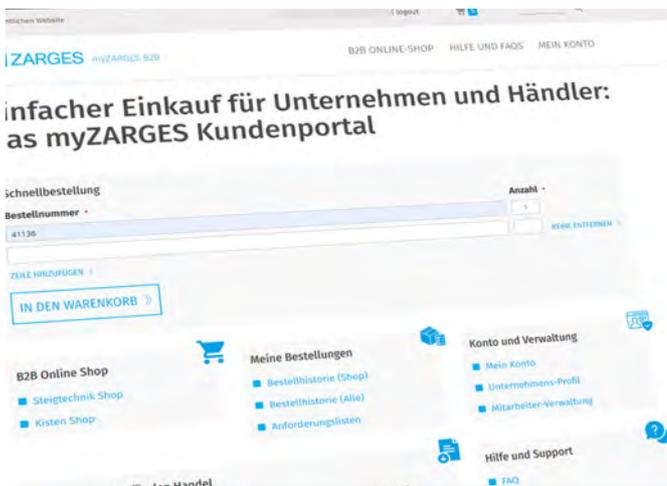
- Beratung bei Ersatzteilbedarf.
- Umfangreiches Ersatzteilsortiment.
- Langfristige Ersatzteilversorgung.
- Garantieleistungen.
- Leiterprüfungen.



Bestes Informationsmaterial. Kataloge und Zielgruppenbroschüren.

- Informative Kataloge und Broschüren zu wichtigen Themen wie z. B. Sicherheit.
- Verschiedene Zielgruppenbroschüren
 - Industrie- und Anlagenbau
 - Luftfahrt
 - Bahn- und Schienenverkehr
 - Handwerk, z. B. Holzbau, Zimmerer und Dachdecker, Trockenbau, Maler und Verputzer





Effiziente Prozesse, gute Geschäfte.
myZARGES Kundenportal
und E-Commerce Lösungen.

Gute Geschäfte im Handel und effiziente Prozesse in der Industrie haben eines gemeinsam: Sie beruhen auf schnell zugänglichen und korrekten Informationen, effizienter und zielgerichteter Kommunikation sowie erprobten und automatisierten Geschäftsprozessen. Um Sie als ZARGES-Kunde und -Partner hierbei so gut wie möglich zu unterstützen, bieten wir Ihnen verschiedene digitale Kommunikations- und Beschaffungskanäle, die jeweils perfekt auf die Bedürfnisse und den Digitalisierungsgrad Ihres Unternehmens abgestimmt sind.

Für alle ZARGES-Partner und Kunden, die Ihren Einkauf mit minimalen Aufwand digitalisieren und vereinfachen wollen, haben wir das neue myZARGES Kundenportal entwickelt, welches viele für ZARGES-Kunden praktische Self-Service-Funktionalitäten an einer Stelle vereint.

myZARGES B2B Kundenportal – Vorteile:

- Sofortabfrage aktueller Verfügbarkeit
- Online-Bestellung des kompletten ZARGES Sortiments zu individuellen Konditionen
- ZARGES Online Shop mit Schnellbestell-Funktion
- Bestellhistorie inklusive Bestellungen über andere Kanäle wie E-Mail, Telefon, Vertriebsaußendienst, Nexmart, EDI, ...
- Download von Produktdaten und Marketing-Material
- Viele weitere praktische Funktionen

Ihr Start mit myZARGES B2B

Sie möchten mit myZARGES loslegen? Kontaktieren Sie Ihren Ansprechpartner bei ZARGES und sie erhalten ihren individuellen Zugang innerhalb von 24 Stunden per Email.



Das sagen unsere Kunden

„Dank myZARGES können wir unseren Kunden jetzt schnell und einfach Angaben zur Verfügbarkeit von ZARGES Produkten machen. Die Aktivierung unseres Zugangs erfolgte binnen eines Werktages und die persönlichen Accounts für unsere Kollegen konnten wir unkompliziert selbst erstellen.“

Tanja U.,
Beratung und Verkauf
technischer Großhandel

„Seitdem ZARGES das myZARGES Kundenportal anbietet, bestellen wir nur noch über diesen Kanal – und das mind. einmal wöchentlich. Bestellbestätigungen erhalten wir umgehend per Email und die Bearbeitung der Bestellungen erfolgt schnell und zuverlässig.“

Tobias S.,
Experte Befestigung & Werkzeug,
Fachhandel für Handwerk und Industrie

E-Commerce Lösungen und digitale Services: Mit ZARGES schneller zum Ziel. Unsere Angebote im Überblick.



myZARGES B2B Kundenportal

Anwendung bereit in 24 Stunden

Sie möchten ihre Beschaffung sofort und ohne jeden Einrichtungsaufwand digitalisieren? Als ZARGES-Kunde steht Ihnen unser myZARGES B2B Kundenportal zur Verfügung, welches Sie bei wiederkehrenden Prozessen wie die Echtzeit-Abfrage von Verfügbarkeiten, Konditionen oder Bestellung effizient online unterstützt. Dabei profitieren Sie von der direkten Kommunikation zwischen Ihrem Unternehmen und ZARGES. Erfahren Sie auf der Nebenseite mehr über Ihren Start mit myZARGES.

nexmart Beschaffungsplattform

Anwendung bereit in 24 Stunden bis 1 Monat

Bestellen Sie bei ZARGES und vielen weiteren Herstellern online und automatisch über die nexmart Beschaffungsplattform. Nexmart vereinfacht und vereinheitlicht ihre Beschaffung herstellerübergreifend und bietet Ihnen verschiedene Möglichkeiten der Nutzung und Anbindung an ihre internen Systeme. Als nexmart-Nutzer können Sie sofort loslegen, als Neukunde unterstützt Sie das Team von nexmart beim Start.

EDI (Elektronischer Datenaustausch)

Anwendung bereit in ca. 1 Monat

Ihr Bestellvolumen ist so hoch, dass sie einen maximalen Automatisierungsgrad und eine direkte Verbindung zwischen Ihren internen Bestellsystemen und unseren Systemen wünschen? Dann ist eine EDI-Anbindung ihre Lösung. Nach einer Planungs- und Projektphase von ca. 4 Wochen (stark fallspezifisch) können über eine EDI-Verbindung Dokumente wie Aufträge, Auftragsbestätigungen, Rechnungen oder Lieferscheine vollständig digital und ohne Zeitverzug zwischen Ihnen und ZARGES ausgetauscht werden. Sprechen Sie uns an!

Mehr Informationen zu unseren
digitalen Services www.zarges.com



POS-Materialien

ZARGES unterstützt Sie dabei, noch erfolgreicher Geschäfte mit ZARGES Produkten zu machen. Nutzen Sie unsere aufmerksamkeitsstarken POS-Materialien, um ZARGES Produkte in Ihrem Verkaufsraum, Freigelände oder auf Ihrer Hausmesse zu präsentieren.



Beachflag

Höhe 1,8 m, indoor & outdoor



Ellipsenaufsteller

Höhe 1,6 m, indoor



Paletten-Huse

Für 2 aufeinander gestapelte Europaletten, indoor



Kundenstopper

Beidseitig bestückbar, wasserdicht



Leiternständer

Mobil 1,0 m (indoor & outdoor), stationär 1,5 m (Indoor), inkl. zwei bedruckter Seitenpanele und einem Magnetschild

Digitale POS-Unterstützung

ZARGES unterstützt Sie mit verschiedenen Video-Materialien:

- Image-Videos
- Aufbau-Videos
- YouTube-Videos



Weitere POS-Materialien

- Prospekthalter DIN A4 3-fach
- Logo-Aufkleber
- Deckenhänger
- Fahnen und Spannbänder
- Warnfahnen (für den sicheren Transport nach Verkauf)

ZARGES Website

Megastep L

Number of rungs: Choose an Option...

Contact ZARGES
 Add to Compare
 Download Product Datasheet (PDF)
 Product Documents
 Spare parts and accessories

Details

Utility value meets design: the strongest of all ZARGES ladders with high load capacity and luxurious black finish for heavy-duty use.

- Max. load 250 kg.
- Wide aluminium alloy rungs, 60 mm deep, with non-slip ribbing.
- Black, wear-resistant anodised stiles.
- Wall piece at the top so that the ladder rests securely.
- Outside width: 380 mm.
- High strength, non-twist rung/stile connections.
- Rungs and stiles made from aluminium extrusions.
- Replaceable 2-component plastic end caps ensure positioning without risk of slipping.

Hints and special features

- Max. load 250 kg.
- Complies with EN 131 Professional.

| SKU | Number of rungs | Overall length | Transport dimensions | Weight | Working height |
|-------|-----------------|----------------|---------------------------|---------|----------------|
| 41T33 | 5 | 1,82 m | 1,820 mm × 380 mm × 74 mm | 3,8 kg | 2,60 m |
| 41T36 | 8 | 2,38 m | 2,380 mm × 385 mm × 75 mm | 6,9 kg | 3,10 m |
| 41T37 | 10 | 2,94 m | 2,940 mm × 385 mm × 75 mm | 7,5 kg | 3,7 m |
| 41T38 | 12 | 3,5 m | 3,500 mm × 385 mm × 75 mm | 10,5 kg | 4,25 m |

Documents

- Datasheet (pdf)
- User information for ladders (pdf)
- Assembly and use instructions for single ladders No 21000286 (pdf)
- Main image (jpg)
- Detail image (jpg)
- Detail image (jpg)
- Detail image (jpg)
- Detail image (jpg)
- Application image (jpg)

Spare Parts

- Hanging hooks
- Plug-in end cap
- Inclination-angle indicator
- Wall support / base stabiliser
- Ground spikes

Accessories

- Reflective labels
- Bucket hook
- Handrail
- Tool bag
- Light

Produkte, Services, Downloads, Kontakte – alles auf einen Blick. Produkt-, Fachhändler- und Außendienstsuche – intuitiv auf Smartphone, Tablet oder Desktop.

Produktbilder, Detailbilder und Anwendungsbilder plus Videos

PDF-Datenblätter von jedem Produkt und jeder Variante

Umfangreiche Produkt-Beschreibungen

Detaillierte technische Spezifikationen

Übersichtliche Darstellung erhältlicher Varianten

Anleitungen, Benutzerinformationen, Zertifikate und hochauflösende Produktbilder als Download

Passende Ersatzteile

Verfügbares Zubehör



Einfach die passende Leiter finden. Der ZARGES Selector. Der Leiterfinder:

Auf www.zarges.com oder für Smartphone und Tablet.



| Bestell-Nr. | Seite | Bestell-Nr. | Seite | Bestell-Nr. | Seite | Bestell-Nr. | Seite |
|---------------|-------------------------|---------------|--------|---------------|---------------|---------------|-------|
| 3008 | 77 | 40372 - 40374 | 150 | 40834 | 44 | 41310 | 136 |
| 8100 - 8107 | 174 | 40378 | 96 | 40835 - 40837 | 21 | 41312 | 136 |
| 8110 | 175 | 40380 | 96 | 40839 | 21 | 41314 | 136 |
| 8200 - 8203 | 174 | 40382 | 96 | 40841 - 40849 | 21 | 41316 | 136 |
| 8206 | 135, 174 | 40384 | 96 | 40859 | 21 | 41322 - 41324 | 143 |
| 8206 - 8210 | 174 | 40390 | 171 | 40860 - 40863 | 34 | 41325 - 41329 | 119 |
| 8505 - 8506 | 175 | 40392 - 40394 | 150 | 40864 - 40866 | 38 | 41331 | 119 |
| 8831 - 8832 | 175 | 40395 - 40399 | 164 | 40875 - 40876 | 21 | 41342 - 41343 | 163 |
| 9120 | 174 | 40400 - 40401 | 96 | 40877 | 34 | 41346 | 163 |
| 9897 | 175 | 40410 | 96 | 40896 | 78 | 41356 | 95 |
| 40002 | 221 | 40429 | 151 | 40918 | 151 | 41358 | 95 |
| 40008 | 97 | 40431 - 40435 | 133 | 40920 | 167 | 41360 | 95 |
| 40010 | 97 | 40446 - 40449 | 106 | 40922 | 168 | 41362 | 95 |
| 40011 | 225 | 40450 | 171 | 40939 | 170 | 41364 | 95 |
| 40013 | 225 | 40467 - 40469 | 103 | 40945 | 262, 267 | 41366 | 95 |
| 40015 | 225 | 40477 - 40479 | 128 | 40960 | 171 | 41373 - 41378 | 127 |
| 40020 - 40024 | 172 | 40490 | 165 | 40967 | 165 | 41380 | 127 |
| 40025 - 40030 | 141 | 40492 | 165 | 40969 - 40970 | 165 | 41383 - 41385 | 113 |
| 40031 - 40038 | 149 | 40493 - 40495 | 131 | 40980 | 165 | 41386 - 41389 | 165 |
| 40042 | 147 | 40500 - 40506 | 29 | 40997 | 169 | 41391 - 41397 | 164 |
| 40051 | 159 | 40510 - 40515 | 28 | 40998 | 171 | 41399 | 165 |
| 40058 - 40059 | 173 | 40551 - 40555 | 60 | 40999 | 165, 170 | 41402 - 41406 | 99 |
| 40097 - 40099 | 159 | 40559 | 76 | 41012 - 41016 | 95 | 41412 - 41416 | 99 |
| 40100 | 167 | 40564 - 40568 | 21 | 41114 - 41115 | 117 | 41421 - 41427 | 129 |
| 40104 - 40108 | 141 | 40580 | 21 | 41118 | 117 | 41430 | 137 |
| 40110 | 141 | 40582 | 24 | 41133 | 114 | 41432 - 41438 | 137 |
| 40115 | 167 | 40583 | 25 | 41135 - 41138 | 93 | 41445 | 269 |
| 40156 - 40159 | 172 | 40607 - 40608 | 42, 60 | 41145 - 41149 | 126 | 41457 - 41459 | 98 |
| 40189 | 224 | 40624 - 40625 | 33 | 41165 - 41170 | 142 | 41490 - 41491 | 146 |
| 40206 - 40210 | 106 | 40626 - 40627 | 37 | 41181 | 267 | 41493 - 41495 | 146 |
| 40212 | 106 | 40628 | 38 | 41189 - 41192 | 136 | 41510 - 41518 | 93 |
| 40213 | 103, 170 | 40630 | 37 | 41201 - 41205 | 121 | 41521 - 41524 | 109 |
| 40214 - 40217 | 104 | 40631 | 75 | 41207 | 121 | 41526 | 109 |
| 40218 - 40221 | 172 | 40633 | 76 | 41209 | 121 | 41536 - 41540 | 110 |
| 40222 - 40225 | 171 | 40634 | 78 | 41223 - 41228 | 130 | 41542 | 110 |
| 40226 | 169 | 40635 | 75 | 41230 | 130 | 41544 | 110 |
| 40231 | 173 | 40644 - 40646 | 79 | 41235 - 41237 | 164 | 41547 - 41548 | 94 |
| 40233 - 40235 | 149 | 40654 | 75 | 41240 - 41242 | 262, 264 | 41549 | 135 |
| 40242 - 40244 | 172 | 40661 | 78 | 41244 | 262, 267 | 41550 | 94 |
| 40245 - 40249 | 104 | 40674 | 76 | 41245 | 262, 268 | 41551 | 135 |
| 40250 - 40252 | 169 | 40675 | 75, 76 | 41247 | 268 | 41552 | 94 |
| 40254 - 40255 | 171 | 40677 - 40678 | 21 | 41250 | 207, 213, 215 | 41553 | 135 |
| 40260 - 40265 | 148 | 40680 | 42, 60 | 41251 | 97 | 41554 | 94 |
| 40267 - 40269 | 148 | 40691 - 40692 | 76 | 41252 | 207, 213, 215 | 41555 | 135 |
| 40270 | 167 | 40700 - 40706 | 32 | 41253 | 97 | 41556 | 94 |
| 40273 | 148 | 40707 - 40708 | 33 | 41254 | 207, 213, 215 | 41557 | 135 |
| 40274 - 40275 | 140 | 40709 - 40711 | 32 | 41255 | 97 | 41558 | 94 |
| 40277 | 140 | 40730 | 37 | 41256 - 41258 | 142 | 41559 | 135 |
| 40300 | 167 | 40735 - 40737 | 41 | 41260 - 41261 | 142 | 41560 | 94 |
| 40301 | 157, 168, 224, 225, 255 | 40738 - 40740 | 42 | 41263 - 41268 | 137 | 41561 | 135 |
| 40309 - 40310 | 173 | 40741 - 40742 | 41 | 41270 | 137 | 41562 | 94 |
| 40311 - 40317 | 140 | 40744 - 40746 | 44 | 41274 | 107 | 41563 | 135 |
| 40320 | 140 | 40747 | 61 | 41276 | 107 | 41564 | 94 |
| 40333 - 40338 | 131 | 40756 | 79 | 41286 | 262, 264 | 41565 | 135 |
| 40340 | 131 | 40757 | 61 | 41287 | 267 | 41567 | 135 |
| 40353 - 40358 | 139 | 40763 - 40766 | 35 | 41288 | 107 | 41610 - 41611 | 115 |
| 40360 | 139 | 40780 | 78 | 41290 | 107 | 41632 - 41635 | 128 |
| 40370 | 98 | 40810 | 21 | 41292 | 107 | 41636 - 41642 | 125 |
| 40371 | 173 | 40832 - 40833 | 43 | 41303 - 41308 | 136 | 41649 | 122 |

| Bestell-Nr. | Seite | Bestell-Nr. | Seite | Bestell-Nr. | Seite | Bestell-Nr. | Seite |
|---------------|---------------------|---------------|---------------|---------------|----------|---------------|----------|
| 41661 - 41662 | 120 | 42244 | 262, 267 | 42959 | 254 | 44249 - 44250 | 265 |
| 41667 - 41669 | 122 | 42245 | 262, 268 | 42961 | 253 | 44251 | 266 |
| 41671 | 122, 147, 172 | 42247 | 268 | 42970 | 253 | 44252 | 265 |
| 41672 | 122 | 42286 | 262, 264 | 42973 | 253 | 44253 | 266 |
| 41673 | 145 | 42287 | 267 | 42978 - 42979 | 251 | 44254 | 262, 267 |
| 41674 - 41679 | 122 | 42302 | 168 | 43025 - 43026 | 223 | 44255 | 269, 270 |
| 41681 | 122 | 42303 - 42305 | 147 | 43029 - 43030 | 223 | 44257 | 262, 264 |
| 41683 - 41685 | 145 | 42329 | 147 | 43049 | 266 | 44258 - 44260 | 265 |
| 41688 - 41689 | 115 | 42377 - 42379 | 116 | 43179 - 43181 | 267 | 44266 | 271 |
| 41695 | 165 | 42384 | 116 | 43239 | 264 | 44270 - 44272 | 270 |
| 41713 - 41722 | 35 | 42437 - 42439 | 114 | 43240 - 43242 | 262, 264 | 44280 - 44281 | 271 |
| 41726 - 41730 | 35 | 42440 - 42445 | 123 | 43243 | 262, 266 | 44286 | 262, 264 |
| 41809 | 17 | 42446 | 269 | 43244 | 262, 267 | 44287 | 267 |
| 41810 - 41815 | 15 | 42453 - 42458 | 132 | 43245 | 262, 268 | 44310 | 271 |
| 41816 - 41817 | 16 | 42463 - 42468 | 138 | 43247 | 268 | 44315 | 271 |
| 41818 | 15, 17 | 42470 | 138 | 43248 | 266 | 44320 | 271 |
| 41819 | 15, 16 | 42566 | 112 | 43249 - 43250 | 265 | 44325 - 44327 | 270 |
| 41820 - 41821 | 37 | 42568 | 112 | 43251 | 266 | 44495 | 272 |
| 41822 - 41824 | 38 | 42570 | 112 | 43252 | 265 | 44520 - 44522 | 268 |
| 41826 - 41831 | 38 | 42572 | 112 | 43253 | 266 | 44808 | 94 |
| 41832 - 41833 | 15 | 42574 | 112 | 43255 | 269, 270 | 44810 | 94 |
| 41834 | 37 | 42576 | 112 | 43257 | 262, 264 | 44812 | 94 |
| 41835 | 17 | 42755 | 253 | 43258 - 43260 | 265 | 44814 | 94 |
| 41836 | 44 | 42780 - 42783 | 236 | 43265 | 269 | 44816 | 94 |
| 41837 | 17 | 42784 - 42788 | 237 | 43266 | 271 | 44818 - 44819 | 94 |
| 41838 | 44 | 42789 | 238 | 43270 - 43272 | 270 | 44820 | 105 |
| 41850 - 41852 | 68 | 42790 | 233, 235, 238 | 43275 - 43277 | 270 | 44822 | 105 |
| 41854 | 68 | 42791 | 236 | 43280 - 43821 | 271 | 44824 | 105 |
| 41858 | 68 | 42792 | 233, 235, 238 | 43284 | 262, 267 | 44826 | 105 |
| 41861 - 41862 | 68 | 42794 | 233, 235, 238 | 43285 | 267 | 44828 | 105 |
| 41869 - 41872 | 69 | 42832 | 254 | 43286 | 262, 264 | 44834 | 105 |
| 41904 | 254 | 42837 - 42838 | 250 | 43287 | 267 | 44837 - 44842 | 111 |
| 41916 - 41918 | 162 | 42847 | 255 | 43310 | 271 | 44844 | 111 |
| 41919 | 168 | 42850 | 252 | 43315 | 271 | 44851 - 44854 | 105 |
| 41920 | 145, 146 | 42860 - 42863 | 253 | 43320 | 271 | 44868 | 112 |
| 41921 | 146 | 42865 | 252 | 43497 | 270 | 44870 | 112 |
| 41923 | 145 | 42873 | 254 | 43498 | 269 | 44872 | 112 |
| 41925 - 41929 | 145 | 42875 | 254 | 43499 | 270 | 44874 | 112 |
| 41933 - 41934 | 113 | 42886 - 42887 | 251 | 43500 - 43502 | 268 | 45070 | 56 |
| 41936 | 143 | 42901 - 42902 | 250 | 43504 | 272 | 45073 | 56 |
| 41938 | 143 | 42904 - 42905 | 250 | 43831 | 39 | 45096 - 45097 | 43 |
| 41941 - 41943 | 117 | 42907 - 42908 | 251 | 43833 - 43834 | 39 | 45133 | 52 |
| 41951 - 41957 | 154 | 42910 | 251 | 43838 - 43839 | 39 | 45135 | 52 |
| 41957 | 153 - 157 | 42911 | 252 | 43848 | 41 | 45138 | 52 |
| 41959 | 153 - 155, 157 | 42912 | 255 | 43850 - 43856 | 41 | 45141 | 52 |
| 41960 | 170 | 42913 - 42914 | 252 | 43860 - 43869 | 40 | 45145 | 52 |
| 41962 - 41964 | 156 | 42915 | 121, 230, 255 | 43871 | 40 | 45162 | 62 |
| 41967 | 153 - 157, 167, 224 | 42917 | 253 | 43873 - 43839 | 40 | 45172 | 62 |
| 41968 | 224 | 42919 - 42920 | 255 | 44049 | 266 | 45173 - 45174 | 63 |
| 41970 | 153 - 157 | 42926 | 252 | 44153 - 44158 | 133 | 45175 | 62 |
| 41971 - 41976 | 153 | 42928 | 252 | 44181 | 267 | 45182 | 62 |
| 41981 - 41986 | 155 | 42929 | 253 | 44203 - 44207 | 139 | 45183 - 45184 | 63 |
| 41987 | 168 | 42930 - 42932 | 251 | 44239 | 264 | 45185 | 62 |
| 41989 | 168 | 42935 | 251 | 44240 - 44242 | 262, 264 | 46054 | 87 |
| 41990 | 170 | 42937 | 251 | 44243 | 262, 266 | 46059 | 87 |
| 41998 - 41999 | 170 | 42939 | 253 | 44244 | 262, 267 | 46072 | 87 |
| 42132 | 168 | 42943 | 252 | 44245 | 262, 268 | 46084 | 61 |
| 42181 | 267 | 42947 - 42948 | 250 | 44247 | 268 | 46271 | 87 |
| 42240 - 42242 | 262, 264 | 42955 - 42956 | 250 | 44248 | 266 | 46273 | 87 |

| Bestell-Nr. | Seite | Bestell-Nr. | Seite | Bestell-Nr. | Seite | Bestell-Nr. | Seite |
|---------------|----------|---------------|----------|-----------------|----------|-----------------|----------|
| 46441 - 46443 | 87 | 47557 - 47558 | 286 | 53211 | 241 | 368987 - 368988 | 87 |
| 46789 | 43 | 47559 | 272, 289 | 53221 | 240 | 370903 | 87 |
| 46989 | 43 | 47561 | 289 | 53231 | 240 | 372312 - 372313 | 87 |
| 47000 - 47002 | 290 | 47562 | 273, 288 | 53241 | 240 | 373696 | 87 |
| 47004 - 47005 | 290 | 47563 - 47565 | 289 | 53251 | 240 | 374752 | 87 |
| 47007 | 290 | 47572 | 273, 288 | 53261 | 241 | 375891 | 44 |
| 47010 | 290 | 47588 | 273, 288 | 53271 | 241 | 379083 | 27 |
| 47021 | 290 | 47610 | 281 | 53281 | 241 | 379725 | 27 |
| 47023 - 47024 | 290 | 47611 | 283 | 53291 | 241 | 380366 | 27 |
| 47030 - 47039 | 291 | 47612 | 281 | 53300 | 239 | 380378 | 27 |
| 47050 - 47054 | 291 | 47613 | 283 | 53400 | 239 | 591000 | 161 |
| 47060 - 47062 | 291 | 47623 - 47625 | 278 | 53510 | 232-235 | 591004 - 591006 | 161 |
| 47064 - 47065 | 291 | 47633 - 47635 | 278 | 53511 - 53516 | 234 | 591010 - 591011 | 161 |
| 47067 | 291 | 47643 - 47645 | 280 | 53521 - 53526 | 232 | 591020 - 591022 | 161 |
| 47070 | 291 | 47653 - 47655 | 280 | 53550 - 53552 | 233, 235 | 591030 | 161 |
| 47096 | 291 | 47663 - 47665 | 282 | 53553 - 53556 | 235 | 800122 - 800123 | 193 |
| 47098 - 47099 | 291 | 47673 - 47675 | 282 | 53558 - 53559 | 233 | 800131 - 800132 | 178 |
| 47105 - 47109 | 292 | 47700 | 278, 280 | 53794 - 53795 | 230 | 800133 - 800134 | 182 |
| 47110 - 47112 | 293 | 47706 | 282 | 53796 | 231 | 800135 | 197 |
| 47114 - 47120 | 293 | 52225 - 52226 | 242 | 55140 - 55144 | 162 | 800140 | 176 |
| 47122 - 47137 | 293 | 52235 - 52236 | 242 | 58148 | 262 | 800142 - 800143 | 176 |
| 47140 - 47142 | 293 | 52245 - 52246 | 242 | 58157 | 262 | 800144 | 177 |
| 47144 - 47150 | 293 | 52255 - 52256 | 242 | 58165 | 262 | 800145 | 201 |
| 47152 - 47167 | 293 | 52265 - 52266 | 242 | 58174 | 262 | 800146 | 177 |
| 47180 - 47181 | 293 | 52275 - 52276 | 243 | 58185 | 262 | 800169 | 182 |
| 47190 - 47191 | 293 | 52285 - 52286 | 243 | 58196 | 262 | 800172 | 256 |
| 47205 - 47207 | 284 | 52295 - 52296 | 243 | 58248 | 262 | 800175 | 256 |
| 47210 - 47214 | 284 | 52305 - 52306 | 243 | 58257 | 262 | 800204 | 178 |
| 47215 | 267 | 52315 - 52316 | 243 | 58265 | 262 | 800237 | 197 |
| 47216 - 47219 | 285 | 52325 - 52326 | 243 | 58274 | 262 | 800238 | 195 |
| 47226 - 47227 | 285 | 52425 - 52426 | 244 | 58285 | 262 | 800239 | 180 |
| 47233 - 47236 | 285 | 52435 - 52436 | 244 | 58296 | 262 | 800242 - 800243 | 176 |
| 47243 - 47244 | 285 | 52445 - 52446 | 244 | 58348 | 262 | 800245 | 193 |
| 47260 - 47262 | 284 | 52455 - 52456 | 244 | 58357 | 262 | 800253 | 256 |
| 47266 - 47267 | 284 | 52465 - 52466 | 244 | 58365 | 262 | 800266 | 179 |
| 47301 - 47302 | 279 | 52475 - 52476 | 245 | 58374 | 262 | 800268 | 179 |
| 47304 - 47305 | 281 | 52485 - 52486 | 245 | 58385 | 262 | 800270 | 191 |
| 47307 - 47308 | 283 | 52495 - 52496 | 245 | 58396 | 262 | 800273 | 181 |
| 47311 | 279 | 52505 - 52506 | 245 | 58448 | 262 | 800276 | 291 |
| 47312 | 281 | 52515 - 52516 | 245 | 58457 | 262 | 800277 | 290, 291 |
| 47313 | 283 | 52525 - 52526 | 245 | 58465 | 262 | 800288 - 800289 | 179 |
| 47314 | 279 | 53003 - 53004 | 247 | 58474 | 262 | 800293 - 800294 | 185 |
| 47315 | 281 | 53023 - 53024 | 246 | 58485 | 262 | 800295 - 800296 | 177 |
| 47316 | 283 | 53043 - 53044 | 246 | 58496 | 262 | 800298 | 177 |
| 47321 - 47339 | 278 | 53063 - 53064 | 247 | 217510 | 119 | 800300 | 184 |
| 47331 - 47339 | 278 | 53083 - 53084 | 247 | 290924 | 273, 288 | 800302 - 800303 | 192 |
| 47341 - 47349 | 280 | 53099 | 240 | 299848 | 169 | 800304 - 800305 | 187 |
| 47351 - 47359 | 280 | 53101 | 241 | 343904 | 45 | 800307 | 187 |
| 47361 - 47369 | 282 | 53111 | 241 | 362162 | 87 | 800308 - 800309 | 180 |
| 47371 - 47379 | 282 | 53121 | 240 | 362795 | 87 | 800311 | 184 |
| 47524 - 47525 | 273, 288 | 53131 | 240 | 363160 | 87 | 800320 - 800321 | 196 |
| 47530 - 47532 | 272, 287 | 53141 | 240 | 364839 | 87 | 800322 - 800323 | 182 |
| 47533 - 47535 | 286 | 53151 | 240 | 365738 | 87 | 800324 | 197 |
| 47537 - 47538 | 286 | 53161 | 241 | 366035 | 87 | 800325 - 800326 | 178 |
| 47539 | 272, 289 | 53171 | 241 | 366042 - 366043 | 87 | 800328 - 800338 | 190 |
| 47545 - 47546 | 287 | 53181 | 241 | 366045 | 87 | 800329 - 800338 | 190 |
| 47550 - 47552 | 272, 287 | 53191 | 241 | 366206 | 26 | 800343 - 800344 | 180 |
| 47553 - 47555 | 286 | 53199 | 240 | 366217 - 366218 | 26 | 800345 | 256 |
| 47556 | 272, 287 | 53201 | 241 | 367567 - 367568 | 87 | 800347 - 800348 | 256 |

| Bestell-Nr. | Seite | Bestell-Nr. | Seite | Bestell-Nr. | Seite | Bestell-Nr. | Seite |
|-----------------|-------|-----------------|----------|-----------------|-------|---------------------|----------|
| 800352 | 197 | 818029 - 818030 | 195 | 824732 | 197 | 859778 - 859779 | 46 |
| 800358 | 177 | 820387 | 193 | 826040 | 185 | 859965 - 859966 | 47 |
| 800359 | 182 | 820418 | 192 | 826077 | 194 | 860116 | 256 |
| 800363 | 177 | 820684 | 193 | 826082 | 194 | 860240 | 192 |
| 800378 | 179 | 820687 | 193 | 826148 | 185 | 861780 - 861781 | 47 |
| 800390 - 800402 | 188 | 820688 | 193, 257 | 826250 | 185 | 862292 | 47 |
| 800405 | 189 | 820693 | 193 | 826254 - 826255 | 185 | 862734 | 196 |
| 800406 | 188 | 820816 | 186 | 826258 - 826259 | 185 | 873900 | 191 |
| 800407 | 189 | 820935 | 192 | 826260 - 826261 | 185 | 891209 | 200 |
| 800408 | 188 | 821357 | 191 | 826297 - 826299 | 185 | 910020 - 910025 | 273, 288 |
| 800409 | 189 | 821359 | 191 | 826506 | 198 | 926000 | 23 |
| 800410 - 800411 | 188 | 821372 | 191 | 826546 | 198 | 926002 - 926003 | 26 |
| 800412 | 189 | 821376 | 191 | 826686 - 826687 | 186 | 926005 - 926008 | 40 |
| 800413 | 188 | 821378 - 821379 | 191 | 826782 | 194 | 1041356 | 100 |
| 800424 - 800425 | 188 | 821382 | 185 | 826790 - 826795 | 191 | 1041358 | 100 |
| 800426 - 800427 | 179 | 821700 - 821707 | 173 | 826815 | 195 | 1041360 | 100 |
| 800434 | 184 | 823256 | 194 | 826844 | 195 | 1041362 | 100 |
| 800443 - 800445 | 190 | 823316 | 194 | 826845 | 195 | 1041364 | 100 |
| 800451 | 184 | 823336 | 194 | 827000 | 176 | 1041511 - 1041515 | 101 |
| 800456 - 800457 | 257 | 823475 | 187 | 827363 | 197 | 1141356 | 100 |
| 800466 - 800469 | 188 | 823867 - 823868 | 199 | 827494 | 190 | 1141358 | 100 |
| 800475 | 188 | 823871 - 823872 | 187 | 827542 | 189 | 1141360 | 100 |
| 800476 | 189 | 823877 | 187 | 827545 - 827546 | 189 | 1141362 | 100 |
| 800479 | 190 | 823879 | 187 | 827548 | 189 | 1141364 | 100 |
| 800480 - 800481 | 190 | 823914 | 187 | 827574 | 189 | 1141511 - 1141515 | 101 |
| 800491 - 800492 | 187 | 823981 | 187 | 827577 | 190 | 31000840 - 31000842 | 46 |
| 800493 | 180 | 824017 | 182 | 827586 | 190 | 40055204 | 209 |
| 800497 | 177 | 824065 | 196 | 827589 - 827591 | 191 | 40055206 | 209 |
| 800498 | 179 | 824115 - 824120 | 183 | 827602 | 190 | 40055208 | 209 |
| 800519 | 201 | 824123 - 824126 | 183 | 827604 | 190 | 40055210 | 209 |
| 800530 | 196 | 824131 | 184 | 827605 - 827606 | 189 | 40055212 | 209 |
| 800533 - 800534 | 199 | 824133 | 184 | 827607 - 827608 | 190 | 40055214 | 209 |
| 800540 | 257 | 824135 - 824136 | 184 | 827613 | 189 | 40055216 | 209 |
| 800541 | 179 | 824150 | 182 | 827616 | 189 | 40055218 | 209 |
| 800542 - 800552 | 187 | 824152 - 824153 | 182 | 827638 - 827639 | 190 | 40055224 | 209 |
| 800553 | 183 | 824160 | 182 | 827648 - 827649 | 189 | 40055226 | 209 |
| 800580 - 800583 | 183 | 824162 | 182 | 827657 | 189 | 40055228 | 209 |
| 803298 | 181 | 824165 | 182 | 827670 | 189 | 40055230 | 209 |
| 803366 | 200 | 824242 - 824243 | 180 | 827672 - 827677 | 189 | 40055232 | 209 |
| 803750 - 803751 | 195 | 824256 | 200 | 827687 | 190 | 40055234 | 209 |
| 803938 - 803943 | 190 | 824276 | 187 | 827692 - 827693 | 190 | 40055236 | 209 |
| 803956 | 186 | 824277 | 198 | 827695 | 190 | 40055238 | 209 |
| 807292 - 807295 | 190 | 824282 - 824283 | 181 | 827882 - 827885 | 189 | 40055244 | 209 |
| 807354 | 199 | 824302 | 176 | 827894 - 827897 | 190 | 40055246 | 209 |
| 807434 | 186 | 824321 - 824324 | 180 | 827900 - 827903 | 189 | 40055248 | 209 |
| 807492 - 807493 | 188 | 824347 | 176 | 827905 - 827911 | 189 | 40055250 | 209 |
| 807502 - 807503 | 191 | 824350 | 176 | 828384 - 828385 | 200 | 40055252 | 209 |
| 807523 - 807525 | 188 | 824352 - 824355 | 176 | 829590 | 181 | 40055254 | 209 |
| 807592 | 188 | 824369 | 198 | 829669 | 190 | 40055256 | 209 |
| 807777 | 199 | 824396 | 178 | 829687 | 176 | 40055258 | 209 |
| 808776 | 186 | 824399 | 178 | 829729 | 189 | 40055264 | 209 |
| 808778 | 186 | 824409 | 178 | 829736 - 829737 | 189 | 40055266 | 209 |
| 808930 | 198 | 824424 - 824425 | 178 | 829761 | 193 | 40055268 | 209 |
| 809021 | 192 | 824427 - 824428 | 178 | 829765 | 196 | 40055270 | 209 |
| 809101 | 198 | 824437 - 824439 | 178 | 829798 | 183 | 40055272 | 209 |
| 809135 | 195 | 824455 - 824456 | 199 | 829820 | 183 | 40055274 | 209 |
| 809499 | 185 | 824473 - 824478 | 181 | 829855 | 200 | 40055276 | 209 |
| 809808 | 196 | 824486 | 176 | 831407 | 46 | 40055278 | 209 |
| 814125 | 195 | 824502 | 181 | 831430 | 46 | 40055324 | 209 |

| Bestell-Nr. | Seite | Bestell-Nr. | Seite | Bestell-Nr. | Seite | Bestell-Nr. | Seite |
|---------------------|-------|-------------|-------|---------------------|-------|----------------------|-------------------------|
| 40055326 | 209 | 40155452 | 211 | 40255126 | 215 | 42300055 - 42300057 | 224 |
| 40055328 | 209 | 40155454 | 211 | 40255704 | 213 | 42300075 - 42300077 | 224 |
| 40055330 | 209 | 40155456 | 211 | 40255706 | 213 | 42355273 | 217 |
| 40055332 | 209 | 40155458 | 211 | 40255708 | 213 | 42355275 | 213, 215, 217 |
| 40055334 | 209 | 40155464 | 211 | 40255710 | 213 | 42355276 - 423552778 | 209, 211, 213, 215 |
| 40055336 | 209 | 40155466 | 211 | 40255712 | 213 | 42355279 | 207, 209, 211, 213, 215 |
| 40055338 | 209 | 40155468 | 211 | 40255714 | 213 | 42355280 | 224 |
| 40055344 | 209 | 40155470 | 211 | 40255716 | 213 | 42355281 - 42355283 | 207 |
| 40055346 | 209 | 40155472 | 211 | 40255724 | 213 | 42355284 | 209, 211 |
| 40055348 | 209 | 40155474 | 211 | 40255726 | 213 | 42355286 | 209, 211 |
| 40055350 | 209 | 40155476 | 211 | 40255728 | 213 | 42355288 | 209, 211 |
| 40055352 | 209 | 40155478 | 211 | 40255730 | 213 | 42355290 | 209, 211 |
| 40055354 | 209 | 40255014 | 215 | 40255732 | 213 | 42355292 | 209, 211 |
| 40055356 | 209 | 40255016 | 215 | 40255734 | 213 | 42355294 | 209, 211 |
| 40055358 | 209 | 40255018 | 215 | 40255736 | 213 | 42355296 | 209, 211 |
| 40060000 - 40060001 | 219 | 40255020 | 215 | 40255744 | 213 | 42355298 | 209, 211 |
| 40060010 - 40060011 | 219 | 40255022 | 215 | 40255746 | 213 | 42355301 - 42355303 | 207 |
| 40060013 - 40060014 | 219 | 40255024 | 215 | 40255748 | 213 | 42355304 | 207, 209, 211 |
| 40060016 - 40060017 | 219 | 40255026 | 215 | 40255750 | 213 | 42355306 | 209, 211 |
| 40060020 - 40060021 | 219 | 40255028 | 215 | 40255752 | 213 | 42355308 | 209, 211 |
| 40060025 - 40060026 | 219 | 40255030 | 215 | 40255754 | 213 | 42355310 | 209, 211 |
| 40060030 - 40060031 | 219 | 40255034 | 215 | 40255756 | 213 | 42355312 | 209, 211 |
| 40060040 | 222 | 40255036 | 215 | 40255764 | 213 | 42355314 | 209, 211 |
| 40155364 | 211 | 40255038 | 215 | 40255766 | 213 | 42355316 | 209, 211 |
| 40155366 | 211 | 40255040 | 215 | 40255768 | 213 | 42355318 | 209, 211 |
| 40155368 | 211 | 40255042 | 215 | 40255770 | 213 | 42355843 | 207 |
| 40155370 | 211 | 40255044 | 215 | 40255772 | 213 | 42355844 | 211 |
| 40155372 | 211 | 40255046 | 215 | 40255774 | 213 | 42355882 | 211 |
| 40155374 | 211 | 40255048 | 215 | 40255776 | 213 | 42355884 | 211 |
| 40155376 | 211 | 40255050 | 215 | 40255778 | 213 | 42355886 | 211 |
| 40155378 | 211 | 40255054 | 215 | 40255780 | 213 | 42355892 | 207 |
| 40155384 | 211 | 40255056 | 215 | 40255784 | 213 | 42355894 | 207 |
| 40155386 | 211 | 40255058 | 215 | 40255786 | 213 | 42355896 | 207 |
| 40155388 | 211 | 40255060 | 215 | 40255788 | 213 | 42355964 - 42355971 | 217 |
| 40155390 | 211 | 40255062 | 215 | 40255790 | 213 | 42355974 - 42355981 | 217 |
| 40155392 | 211 | 40255064 | 215 | 40255792 | 213 | | |
| 40155394 | 211 | 40255066 | 215 | 40255794 | 213 | | |
| 40155396 | 211 | 40255068 | 215 | 40255796 | 213 | | |
| 40155398 | 211 | 40255070 | 215 | 40255798 | 213 | | |
| 40155404 | 211 | 40255074 | 215 | 40255800 | 213 | | |
| 40155406 | 211 | 40255076 | 215 | 40255804 | 213 | | |
| 40155408 | 211 | 40255078 | 215 | 40255806 | 213 | | |
| 40155410 | 211 | 40255080 | 215 | 40255808 | 213 | | |
| 40155412 | 211 | 40255082 | 215 | 40255810 | 213 | | |
| 40155414 | 211 | 40255084 | 215 | 40255812 | 213 | | |
| 40155416 | 211 | 40255086 | 215 | 40255814 | 213 | | |
| 40155418 | 211 | 40255094 | 215 | 40255816 | 213 | | |
| 40155424 | 211 | 40255096 | 215 | 40255818 | 213 | | |
| 40155426 | 211 | 40255098 | 215 | 40255820 | 213 | | |
| 40155428 | 211 | 40255100 | 215 | 40355903 - 40355910 | 217 | | |
| 40155430 | 211 | 40255102 | 215 | 40355913 - 40355920 | 217 | | |
| 40155432 | 211 | 40255104 | 215 | 40355923 - 40355930 | 217 | | |
| 40155434 | 211 | 40255106 | 215 | 40355933 - 40355940 | 217 | | |
| 40155436 | 211 | 40255114 | 215 | 40355943 - 40355950 | 217 | | |
| 40155438 | 211 | 40255116 | 215 | 40355953 - 40355960 | 217 | | |
| 40155444 | 211 | 40255118 | 215 | 40855520 - 40855531 | 207 | | |
| 40155446 | 211 | 40255120 | 215 | 40855540 - 40855542 | 207 | | |
| 40155448 | 211 | 40255122 | 215 | 40855544 - 40855546 | 207 | | |
| 40155450 | 211 | 40255124 | 215 | 40855548 - 40855550 | 207 | | |



Garantiebedingungen der ZARGES GmbH

Der Name ZARGES bürgt seit Jahrzehnten für höchste Qualität. Das ZARGES Qualitätssystem wurde im Rahmen eines Zertifizierungsaudits überprüft und entspricht der aktuellen Norm DIN EN ISO 9001:2015. Die ständige Weiterentwicklung unserer Fertigungs- und Qualitätsverfahren ist für uns Verpflichtung gegenüber unseren Kunden.

Garantiezeitraum

10 Jahre für ZARGES Serien-Leitern, -Gerüste und -Kisten sowie Produkte aus unseren Konfiguratoren.

2 Jahre für Medical-Produkte.

Für alle anderen Produkte gilt das gesetzliche Gewährleistungsrecht.

Garantie

Wer von uns oder über einen autorisierten Händler unsere Produkte erwirbt, steht gut da. Denn wir garantieren dem Endkunden, dass unsere Produkte bei Gefahrübergang an den Endkunden frei von Konstruktions-, Verarbeitungs- und Materialfehlern sind.

Diese Garantie gilt europaweit für die vorgenannten ZARGES Produkte. Die gesetzlichen Gewährleistungsrechte werden durch diese Garantie nicht eingeschränkt.

Garantieleistungen, Voraussetzungen und Grenzen

Bitte beachten Sie, dass ein Garantiefall nur unter folgenden Voraussetzungen vorliegt.

1. Garantieansprüche sind innerhalb der Garantiezeit uns gegenüber schriftlich geltend zu machen, sobald der Garantiefall erkannt wurde oder hätte erkannt werden können. Sie werden umgehend nach der Erhebung eines Garantieanspruchs über die weitere Vorgehensweise (Rücksendung, Abholung etc.) informiert.
2. Zum Nachweis des Kaufs und der Lieferung müssen Sie Rechnungen oder sonstige Kaufbelege (z. B. Lieferschein) vorlegen.
3. Im Garantiefall werden wir nach unserer Wahl und auf unsere Kosten das Produkt nachbessern oder gleichwertigen Ersatz liefern.

4. Weitergehende Ansprüche, insbesondere für Nutzungsausfall oder Folgeschäden, sind ausgeschlossen. Unberührt bleiben Ansprüche, für deren Erfüllung wir gesetzlich zwingend zu haften haben.

5. Nicht unter die Garantie fallen:

- Schäden, die auf natürlichem Verschleiß, unsachgemäßer Behandlung oder Veränderung, insbesondere bauliche Veränderungen, unserer Produkte beruhen, sowie Fehler an Produkten, an denen Ergänzungen oder unsachgemäße Reparaturen vorgenommen wurden.
- Mängel an Produkten, die auf Nichtbeachtung von Bedienungshinweisen, bestimmungswidrigem Gebrauch, abnormen Umweltbedingungen, Überlastung, Gewaltanwendung oder mangelnder Wartung und Pflege beruhen.
- geringfügige Abweichungen von der normalen Beschaffenheit, die für Wert und Gebrauchstauglichkeit des Produkts unerheblich sind.
- Schäden, die durch Einsendung in nicht transportsicherer Verpackung auftreten.

Untersuchungs- und Transportkosten

Im Garantiefall tragen wir auch die Untersuchungs- und Transportkosten. Liegt kein Garantiefall vor, so haben Sie die Untersuchungs- und Transportkosten zu tragen.



Die Allgemeinen Geschäftsbedingungen (AGB) der ZARGES GmbH finden Sie hier:

www.zarges.com/de/agb

Alle ZARGES Service-Hotlines

Steigtechnik

Tel.: +49 881 687-100
Fax: +49 881 687-500
E-Mail: steigtechnik.vertrieb@zarges.de

Steigtechnik-Speziallösungen

Tel.: +49 881 687-122
Fax: +49 881 687-500
E-Mail: steigtechnik.sonderkonstruktionen@zarges.de

Steigtechnik – Rückgabe & Umtausch

Tel.: +49 881 687-108
Fax: +49 881 687-500
E-Mail: aftersales@zarges.de

Konfigurator Treppen & Überstiege

Tel.: +49 881 687-101
Fax: +49 881 687-500
E-Mail: industrietreppen@zarges.de

Steigleitern & Schachttechnik

Tel.: +49 881 687-104
Fax: +49 881 687-372
E-Mail: schachttechnik@zarges.de
E-Mail: steigleitern@zarges.de

Kataloge & digitale Services

Tel.: +49 881 687-135
Fax: +49 881 687-500
E-Mail: steigtechnik.ids@zarges.de

Kisten & Boxen

Tel.: +49 881 687-130
Fax: +49 881 687-440
E-Mail: industrial.systems@zarges.de

Kisten & Boxen – Speziallösungen

Tel.: +49 881 687-131
Fax: +49 881 687-484
E-Mail: special.systems@zarges.de

Steigtechnik-Ersatzteile

Tel.: +49 881 687-105
Fax: +49 881 687-500
E-Mail: steigtechnik.ersatzteile@zarges.de

Wartung & Montage

Tel.: +49 881 687-212
E-Mail: montage@zarges.de

Air & Rail

Tel.: +49 351 287 935-800
Fax: +49 351 287 935-899
E-Mail: special.solutions@zarges.de

Seminare

Tel.: +49 881 687-387
Fax: +49 881 687-500
E-Mail: akademie@zarges.de







ZARGES

Weitere Informationen erhalten Sie im Internet oder bei Ihrem Fachhändler:

ZARGES GmbH
Zargesstrasse 7
D-82362 Weilheim
Tel.: +49 881 687-100
Fax: +49 881 687-500
E-Mail: zarges@zarges.de



www.zarges.de

Technische, Sortiments- und Preis-Änderungen vorbehalten. Frühere Preise verlieren hiermit ihre Gültigkeit. Maßangaben und Gewichte in Circa-Werten. Die Haftung für Druckfehler und -mängel sowie Irrtümer ist ausgeschlossen. Stand: Datum der Drucklegung. Nachdruck, auch auszugsweise, nur mit Genehmigung der ZARGES GmbH.