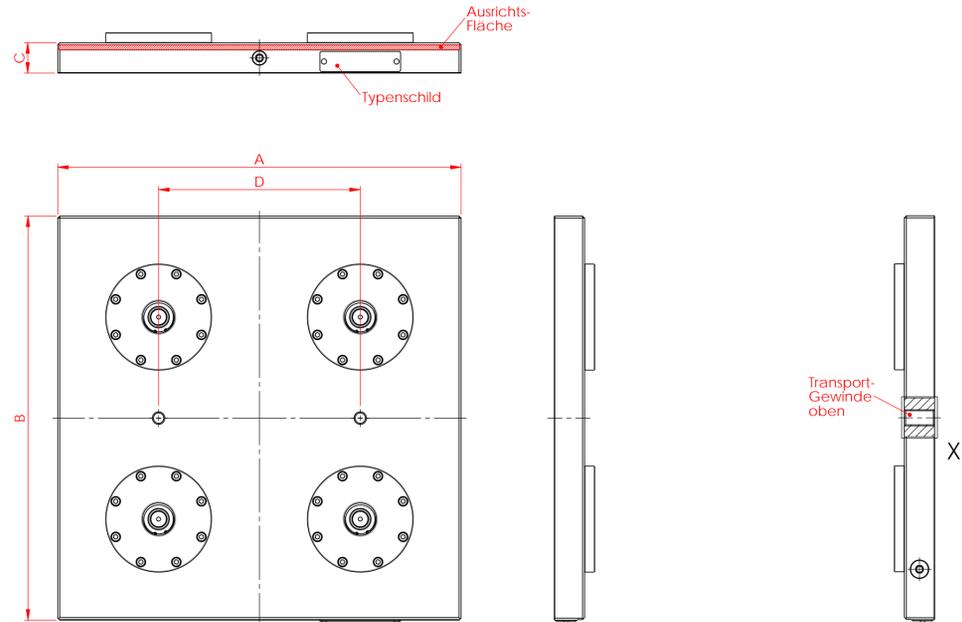
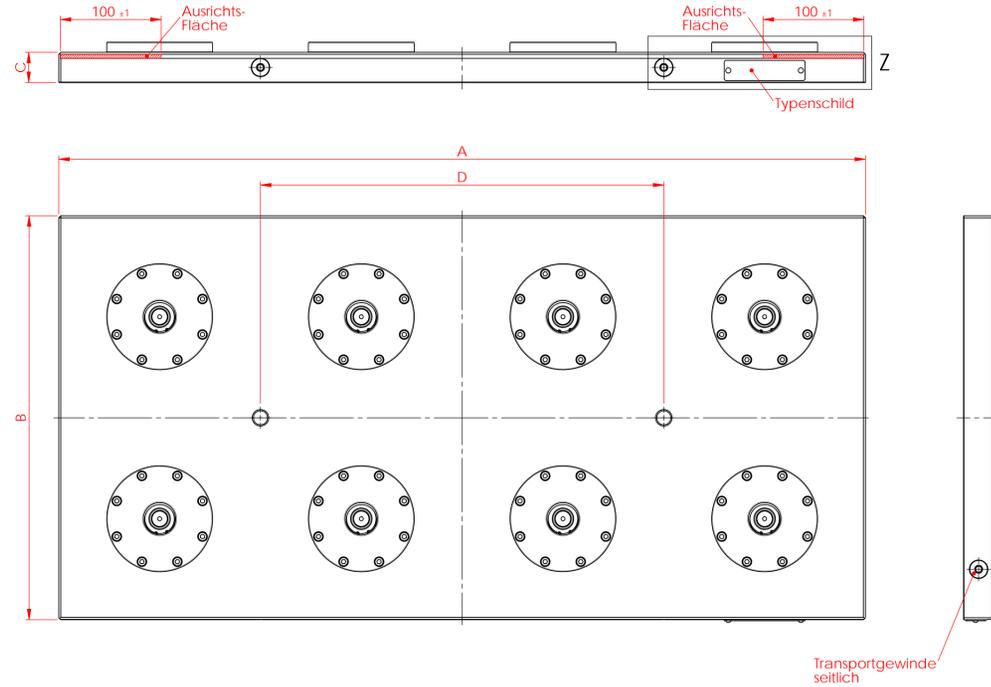


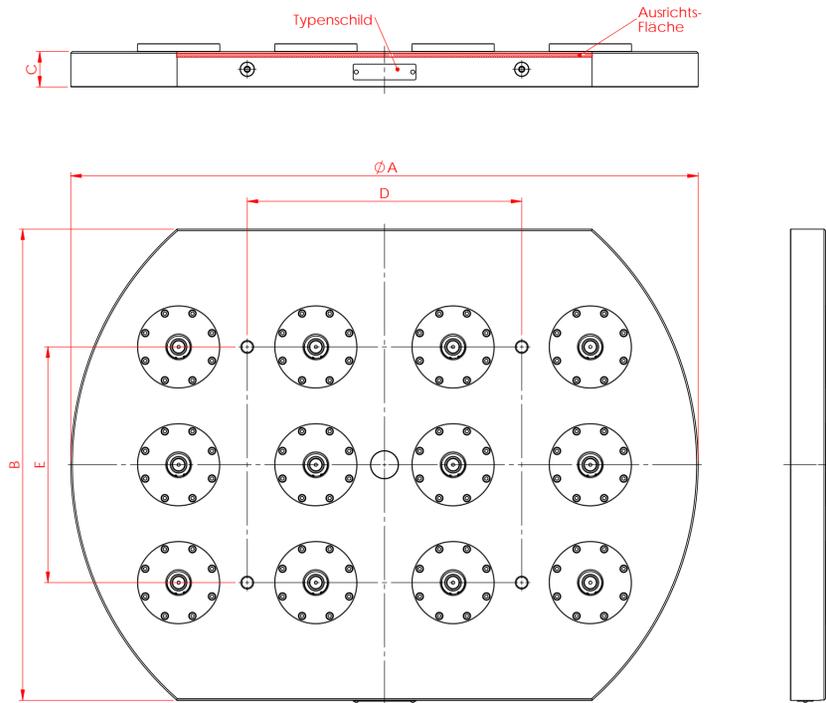
**Schnellverschlussplatte (SVP) - Quadratisch**



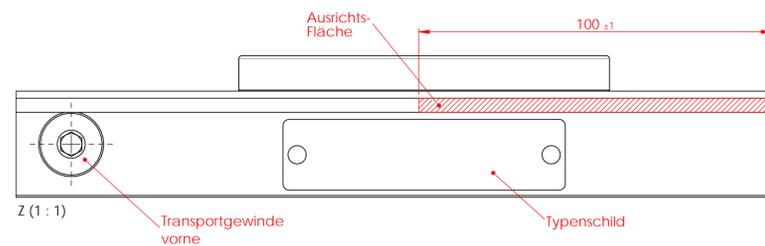
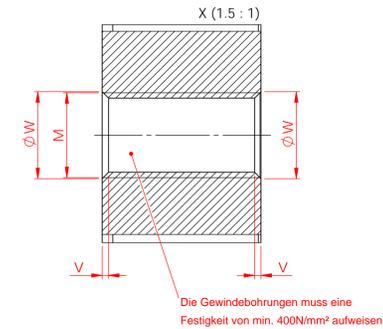
**Schnellverschlussplatte (SVP) - Rechteckig**



**Schnellverschlussplatte (SVP) - Rund mit Abflachungen**



**Einabumaße - Fase oben**



Diese Zeichnung darf nur mit unserer schriftlichen Genehmigung durch Dritte Resonanz zugänglich gemacht oder veröffentlicht werden. Wir behalten uns das Urheberrecht vor.

**Dimensionsangaben - Schnellverschlussplatte (SVP)**

Variante	Maße mm (ab ...)	A / ØA mm (Maße von ... bis ...)	B mm (Maße von ... bis ...)	C mm (Höhe von ... bis ...)	D mm (Abstand von ... bis ...)	E mm (Abstand von ... bis ...)	Transport-Gewinde oben (min.)
A	400 x 400	400 ... 800	400 ... 800	30 ...	200 ...	-	2x
B	800 x 800	800 ... 1200	800 ... 1200	30 ...	400 ...	400 ...	4x
C	1200 x 1200	1200 ...	1200 ...	50 ...	600 ...	600 ...	4x
D	600 x 400	600 ... 800	400 ...	30 ...	300 ...	-	2x
E	800 x 400	800 ... 1200	400 ...	30 ...	400 ...	-	2x
F	1200 x 400	1200 ...	400 ...	50 ...	600 ...	-	2x
G	1200 x 800	1200 ...	800 ...	50 ...	600 ...	400 ...	4x
H	Ø600 x 400	600 ... 800	400 ...	30 ...	350 ...	-	2x
I	Ø800 x 400	800 ... 1000	400 ...	30 ...	350 ...	-	2x
J	Ø800 x 600	800 ... 1000	600 ...	30 ...	350 ...	300 ...	4x
K	Ø1000 x 600	1000 ... 1200	600 ...	50 ...	500 ...	300 ...	4x
L	Ø1000 x 800	1000 ... 1200	800 ...	50 ...	500 ...	400 ...	4x

**Gewindeangaben**

M (Gewinde)	Gewicht kg (max. Höchstbelastung pro Anschlagwirbel GS-OA 15-04 - EN 1677 Güteklasse 8)	L mm Gewinde-Länge (min.)	V mm (Fase oben min.)	ØW mm (Fase oben min.)
M12	500	18	1,1x45°	12,4
M16	1120	20	1,2x45°	16,4
M20	2000	30	1,5x45°	20,5

**Materialangaben**

Material	Werkstoff-Nr. (nach DIN 17007)	Zugfestigkeit N/mm² (min.)
Stahl	1.1730 (1.1191)	640
Aluminium (Al)	3.4365	480

**Allgemeine Bemerkung:**

- Das Typenschild sollte immer auf der Seite der Ausrichtsfläche angebracht werden.
- Bei der Vermessung der Schnellverschlussplatte ist dies ein Vorteil.
- Die Ausführung der Transportgewinde (oben), durchgehend oder Sackloch ist abhängig von der Höhe C der Schnellverschlussplatte. Die Mindestgewindelänge L muss immer gewährleistet sein.
- Bei der Positionierung der Transportgewinde sollte darauf geachtet werden, dass die Anschlüsse (z.B.: für Hydraulik-Kupplung) beim Handling der Schnellverschlussplatte nicht stören.
- Bei der Ausführung der Transportgewinde dürfen keine Gewindeeinsätze verwendet werden.
- Das Transportgewinde muss aus dem vollen Material erstellt werden.
- Bei kleineren Schnellverschlussplatten wird die Ausrichtsfläche durchgehend erstellt.
- Erst ab einer Größe bzw. Länge von 800mm werden die Ausrichtsflächen aufgeteilt, und auf 100mm ±1 beschränkt.

**ACHTUNG**

Die Verwendung der vorderen und seitlichen Transportgewinde ist nur der Firma STARK Spannsysteme GmbH gestattet! Bei Nichtbeachtung übernimmt die Firma STARK Spannsysteme GmbH keine Haftung für Schäden und Verletzungen!

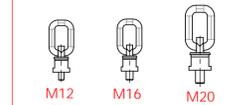
**Rundschnur**  
DIN EN 1492-2

WLL (Working Load Limit)  
Tragkraft: 3.000 kg  
Farbcode: gelb



**Bemerkung:**  
Die Nutzlänge L ist die gestreckte Länge zwischen den Anschlagpunkten und entspricht ca. 50% der Umfänglänge. Die Rundschnur wird immer "einfach" für das Handling aller Schnellverschlussplatten (SVP) verwendet. Vor jedem Gebrauch ist die Rundschnur nach der mitgelieferten Montageanleitung und mindestens einmal jährlich durch einen Sachkundigen auf ihren einwandfreien Zustand zu überprüfen.

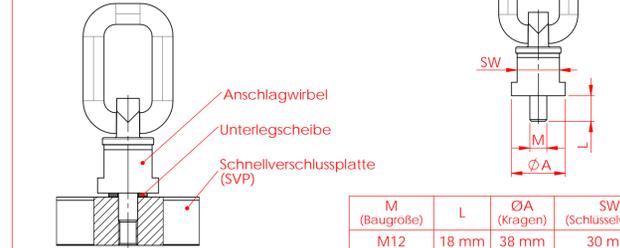
**Anschlagwirbel**  
GS-OA 15-04 - EN 1677  
Güteklasse 8



Art. Nr.	Artikelbenennung	Baugröße
932 302	Anschlagwirbel 500kg (Pulverbeschichtet: ROT)	M12
932 300	Anschlagwirbel 1.120kg (Pulverbeschichtet: ROT)	M16
932 301	Anschlagwirbel 2.000kg (Pulverbeschichtet: ROT)	M20

Geeignet für das sichere Heben gemäß Maschinenrichtlinie 2006/42/EG.

**Anwendungsbeispiel**



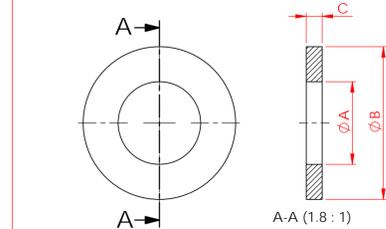
M (Baugröße)	L	ØA (Kragen)	SW (Schlüsselweite)
M12	18 mm	38 mm	30 mm
M16	20 mm	38 mm	30 mm
M20	30 mm	50 mm	40 mm

**Bemerkung:**  
Bei der Verwendung ist darauf zu achten, dass das Gewinde vollständig eingeschraubt ist und der Kragen des Anschlagwirbel vollflächig auf der Unterlegscheibe / Schnellverschlussplatte aufliegt. Mit Schraubenschlüssel bzw. Drehmomentschlüssel bis zur bündigen Anlage an der Auflagefläche handfest (ca. 15 Nm) anziehen. Richtige Schraubengröße, Gewindegröße und Einschraublänge überprüfen. Bei Sacklochbohrungen muss die Gewindetiefe das mindestens 1:1-fache der Einschraublänge betragen. Die Anschlagwirbel sind vor jedem Gebrauch nach der mitgelieferten Montageanleitung und mindestens einmal jährlich durch einen Sachkundigen auf ihren einwandfreien Zustand zu überprüfen.

**Unterlegscheibe**  
DIN 34815



Art. Nr.	Artikelbenennung	Baugröße
938 302-01	Scheibe (Polyamid PA 6.6, Farbe: Natur)	M12
938 302-02	Scheibe (Polyamid PA 6.6, Farbe: Natur)	M16
938 303-03	Scheibe (Polyamid PA 6.6, Farbe: Natur)	M20



Baugröße	ØA	ØB	C
M12	13	24	2,5
M16	17	30	3
M20	21	37	3

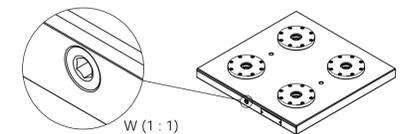
**Bemerkung:**  
Die Unterlegscheibe dient zum Schutz der Schnellverschlussplatte (SVP).

**Verschlussstopfen**  
mit Innensechskant  
Schlüsselweite 6



Art. Nr.	Artikelbenennung	Baugröße
033-701	Verschlussstopfen mit Innensechskant SW6 (PVC, Farbe: RAL 7011)	M12 x 19 mm
033-701-01	Verschlussstopfen mit Innensechskant SW6 (PVC, Farbe: RAL 7011)	M16 x 22 mm
033-701-02	Verschlussstopfen mit Innensechskant SW6 (PVC, Farbe: RAL 7011)	M20 x 25 mm

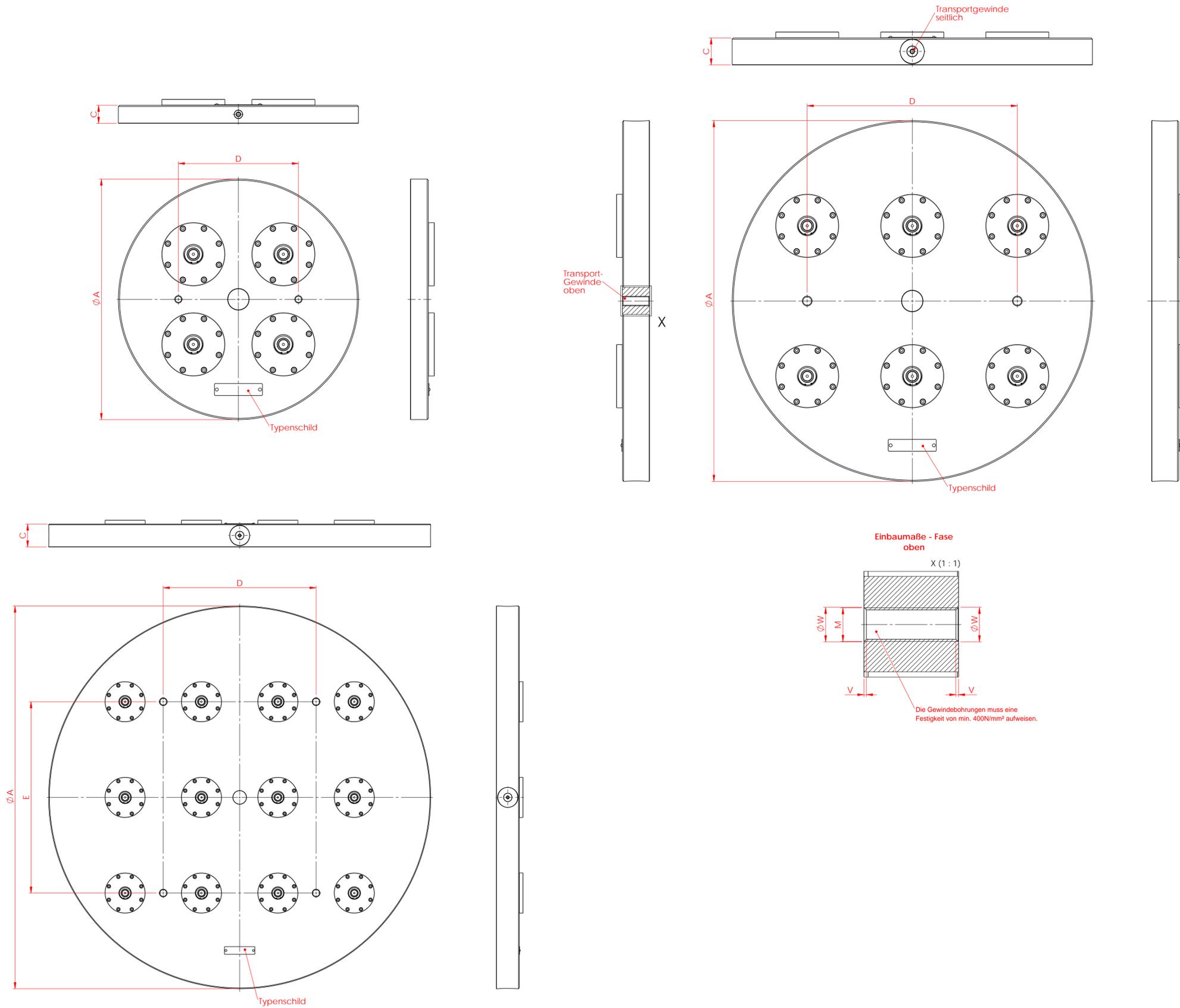
**Einbausituation**



**Bemerkung:**  
Zum Schutz vor Verschmutzungen und dem nicht erlaubten verwenden der Transportgewinde (vorne und seitlich), werden diese vor jeder Auslieferung mit den dazugehörigen Verschlussstopfen bestückt.

Index	And.-Nr.	Datum	Name	Bemerkung / description
<b>ROEMHELD</b> HILMA * STARK Stark Spannsysteme GmbH Römergrund 14   A-6830 Rankweil Tel. +43 (0) 55 22 / 37 400-0				Datum / date: 2019-12-12 Name: chgo Gepr: 2019-12-16 Maßstab / scale: M 1:3,5 Zeichnungsgr. / drawing no.: D181 Blatt / page 1 / 4

Schnellverschlussplatte (SVP) - Rund



Diese Zeichnung darf nur mit unserer schriftlichen Genehmigung dritten Personen zugänglich gemacht oder veröffentlicht werden. Wir behalten uns das Urheberrecht vor.

**Dimensionsangaben - Schnellverschlussplatte (SVP)**

Variante	ØA mm (Maße von ... bis...)	C mm (Höhe von ... bis ...)	D mm (Abstand von ... bis ...)	E mm (Abstand von ... bis ...)	Transport-Gewinde oben (min.)
A	400 ... 600	30 ...	200 ...	-	2x
B	600 ... 1000	30 ...	350 ...	-	2x
C	1000 ... 1200	50 ...	400 ...	400 ...	4x

**Gewindeangaben**

M (Gewinde)	Gewicht kg (max. Höchstbelastung pro Anschlagwirbel GS-OA 15-04 - EN 1677 Guteklasse 8)	L mm Gewinde-Länge (min.)	V mm (Fase oben min.)	ØW mm (Fase oben min.)
M12	500	18	1,1x45°	12,4
M16	1120	20	1,2x45°	16,4
M20	2000	30	1,5x45°	20,5

**Materialangaben**

Material	Werkstoff-Nr. (nach DIN 17007)	Zugfestigkeit N/mm² (min.)
Stahl	1.1730 (1.1191)	640
Aluminium (Al)	3.4365	480

**Allgemeine Bemerkung:**

- Die Ausführung der Transportgewinde (oben), durchgehend oder Sackloch ist abhängig von der Höhe C der Schnellverschlussplatte. Die Mindestgewindelänge L muss immer gewährleistet sein.
- Bei der Positionierung der Transportgewinde sollte darauf geachtet werden, dass die Anschlüsse (z.B.: für Hydraulik-Kupplung) beim Handling der Schnellverschlussplatte nicht stören.
- Bei der Ausführung der Transportgewinde dürfen keine Gewindeeinsätze verwendet werden. Das Transportgewinde muss aus dem vollen Material erstellt werden.

**ACHTUNG**

Die Verwendung der seitlichen Transportgewinde ist nur der Firma STARK Spannsysteme GmbH gestattet! Bei Nichtbeachtung übernimmt die Firma STARK Spannsysteme GmbH keine Haftung für Schäden und Verletzungen!

**Rundschnur**  
DIN EN 1492-2

Art. Nr.	Artikelbenennung	L (Baugröße)
932 305	Rundschnur 3.000 kg (Doppelmantel, Farbe: gelb)	2.000 mm

Geeignet für das sichere Heben gemäß Maschinenrichtlinie 2006/42/EG.

WLL (Working Load Limit)  
Tragkraft: 3.000 kg  
Farbcode: gelb

**Bemerkung:**  
Die Nutzlänge L ist die gestreckte Länge zwischen den Anschlagpunkten und entspricht ca. 50% der Umfanglänge. Die Rundschnur wird immer "einfach" für das Handling aller Schnellverschlussplatten (SVP) verwendet. Vor jedem Gebrauch ist die Rundschnur nach der mitgelieferten Montageanleitung und mindestens einmal jährlich durch einen Sachkundigen auf ihren einwandfreien Zustand zu überprüfen.

Art. Nr.	Artikelbenennung	Baugröße
932 302	Anschlagwirbel 500kg (Pulverbeschichtet: ROT)	M12
932 300	Anschlagwirbel 1.120kg (Pulverbeschichtet: ROT)	M16
932 301	Anschlagwirbel 2.000kg (Pulverbeschichtet: ROT)	M20

Geeignet für das sichere Heben gemäß Maschinenrichtlinie 2006/42/EG.

**Anwendungsbeispiel**

M (Baugröße)	L	ØA (Kragen)	SW (Schlüsselweite)
M12	18 mm	38 mm	30 mm
M16	20 mm	38 mm	30 mm
M20	30 mm	50 mm	40 mm

**Unterlegscheibe**  
DIN 34815

Art. Nr.	Artikelbenennung	Baugröße
938 302-01	Scheibe (Polyamid PA 6.6, Farbe: Natur)	M12
938 302-02	Scheibe (Polyamid PA 6.6, Farbe: Natur)	M16
938 303-03	Scheibe (Polyamid PA 6.6, Farbe: Natur)	M20

Baugröße	ØA	ØB	C
M12	13	24	2,5
M16	17	30	3
M20	21	37	3

**Verschleißstopfen**  
mit Innensechskant  
Schlüsselweite 6

Art. Nr.	Artikelbenennung	Baugröße
033-701	Verschleißstopfen mit Innensechskant SW6 (PVC, Farbe: RAL 7011)	M12 x 19 mm
033-701-01	Verschleißstopfen mit Innensechskant SW6 (PVC, Farbe: RAL 7011)	M16 x 22 mm
033-701-02	Verschleißstopfen mit Innensechskant SW6 (PVC, Farbe: RAL 7011)	M20 x 25 mm

**Einbausituation**

**Bemerkung:**  
Zum Schutz vor Verschmutzungen und dem nicht erlaubten Verwenden der Transportgewinde (seitlich), werden diese vor jeder Auslieferung mit den dazugehörigen Verschleißstopfen bestückt.

**ROEMHELD**  
HILMA • STARK  
Stark Spannsysteme GmbH  
Römergrund 14 / A-6830 Rankweil  
Tel. +43 (0) 55 22 / 37 400-0

**Index**

Index	And.-Nr.	Datum	Name

**ROEMHELD**  
HILMA • STARK  
Stark Spannsysteme GmbH  
Römergrund 14 / A-6830 Rankweil  
Tel. +43 (0) 55 22 / 37 400-0

**Richtlinien Transportgewinde / guidelines transport thread**

**Maßstab / scale**  
M 1:3,5 A1  
Zeichnungsgr. / drawing no.  
D181  
Blatt / page 2 / 4

<b>Rundschnlige</b> DIN EN 1492-2	Art. Nr.	Artikelbenennung	L (Baugröße)
	932 305	Rundschnlige 3.000 kg (Doppelmantel, Farbe: gelb)	2.000 mm

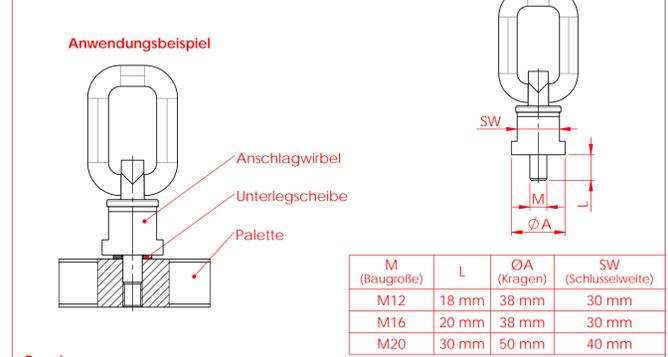
**Geeignet für das sichere Heben gemäß Maschinenrichtlinie 2006/42/EG.**

WLL (Working Load Limit)  
Tragkraft: 3.000 kg  
Farbcode: gelb

**Bemerkung:**  
Die Nutzlänge L ist die gestreckte Länge zwischen den Anschlagpunkten und entspricht ca. 50% der Umfanglänge.  
Die Rundschnlige wird immer "einfach" für das Handling aller Paletten verwendet.  
Vor jedem Gebrauch ist die Rundschnlige nach der mitgelieferten Montageanleitung und mindestens einmal jährlich durch einen Sachkundigen auf ihren einwandfreien Zustand zu überprüfen.

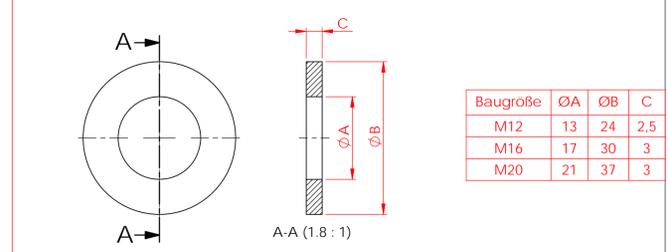
<b>Anschlagwirbel</b> GS-OA 15-04 - EN 1677 Güteklasse 8	Art. Nr.	Artikelbenennung	Baugröße
	932 302	Anschlagwirbel 500kg (Pulverbeschichtet: ROT)	M12
	932 300	Anschlagwirbel 1.120kg (Pulverbeschichtet: ROT)	M16
	932 301	Anschlagwirbel 2.000kg (Pulverbeschichtet: ROT)	M20

**Geeignet für das sichere Heben gemäß Maschinenrichtlinie 2006/42/EG.**



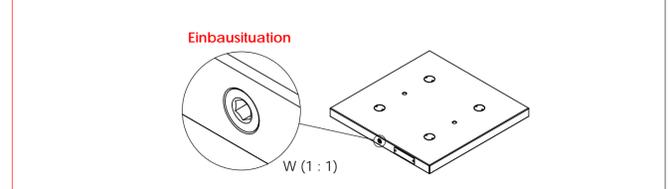
**Bemerkung:**  
Bei der Verwendung ist darauf zu achten, dass das Gewinde vollständig eingeschraubt ist und der Kragen des Anschlagwirbel vollflächig auf der Unterlegscheibe / Palette aufliegt. Mit Schraubenschlüssel bzw. Drehmomentschlüssel bis zur bündigen Anlage an der Auflagefläche handfest (ca. 15 Nm) anziehen. Richtige Schraubengröße, Gewindegröße und Einschraublänge überprüfen. Bei Sacklochbohrungen muss die Gewindetiefe das mindestens 1:1-fache der Einschraublänge betragen. Die Anschlagwirbel sind vor jedem Gebrauch nach der mitgelieferten Montageanleitung und mindestens einmal jährlich durch einen Sachkundigen auf ihren einwandfreien Zustand zu überprüfen.

<b>Unterlegscheibe</b> DIN 34815	Art. Nr.	Artikelbenennung	Baugröße
	938 302-01	Scheibe (Polyamid PA 6.6, Farbe: Natur)	M12
	938 302-02	Scheibe (Polyamid PA 6.6, Farbe: Natur)	M16
	938 303-03	Scheibe (Polyamid PA 6.6, Farbe: Natur)	M20



**Bemerkung:**  
Die Unterlegscheibe dient zum Schutz der Palette.

<b>Verschlußstopfen</b> mit Innensechskant Schlüsselweite 6	Art. Nr.	Artikelbenennung	Baugröße
	033-701	Verschlußstopfen mit Innensechskant SW6 (PVC, Farbe: RAL 7011)	M12 x 19 mm
	033-701-01	Verschlußstopfen mit Innensechskant SW6 (PVC, Farbe: RAL 7011)	M16 x 22 mm
	033-701-02	Verschlußstopfen mit Innensechskant SW6 (PVC, Farbe: RAL 7011)	M20 x 25 mm



**Bemerkung:**  
Zum Schutz vor Verschmutzungen und dem nicht erlaubten verwenden der Transportgewinde (vorne und seitlich), werden diese vor jeder Auslieferung mit den dazugehörigen Verschlußstopfen bestückt.

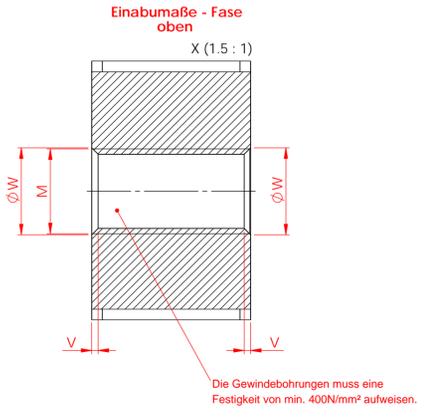
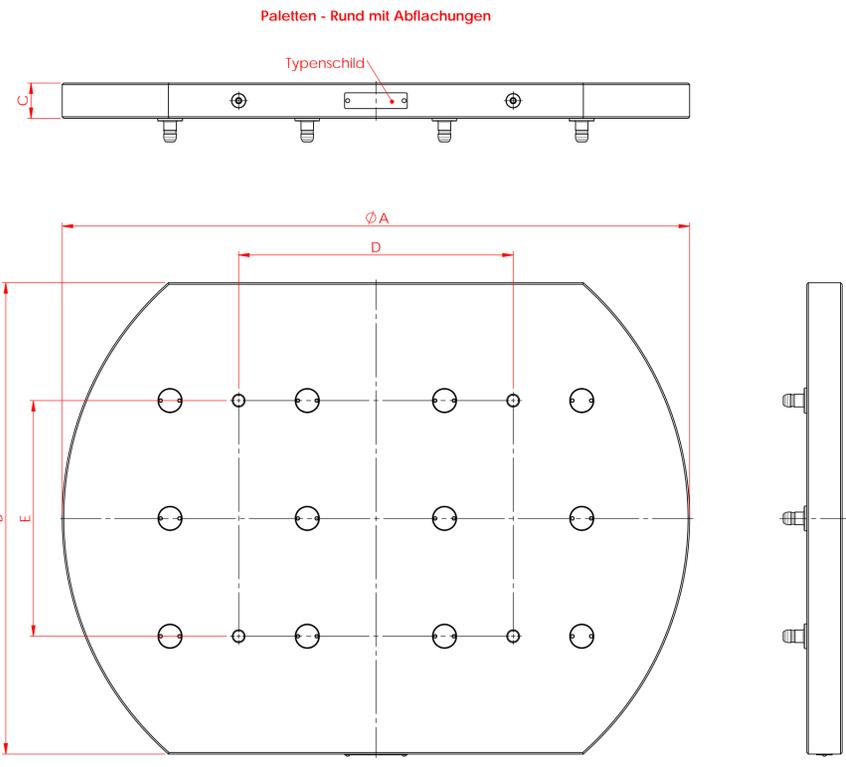
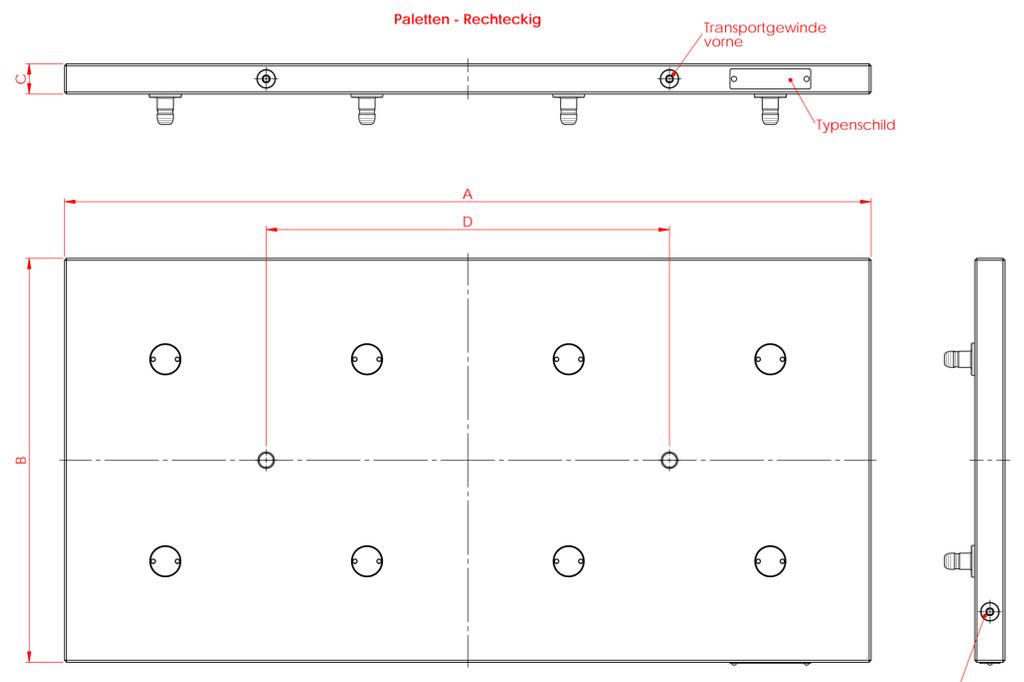
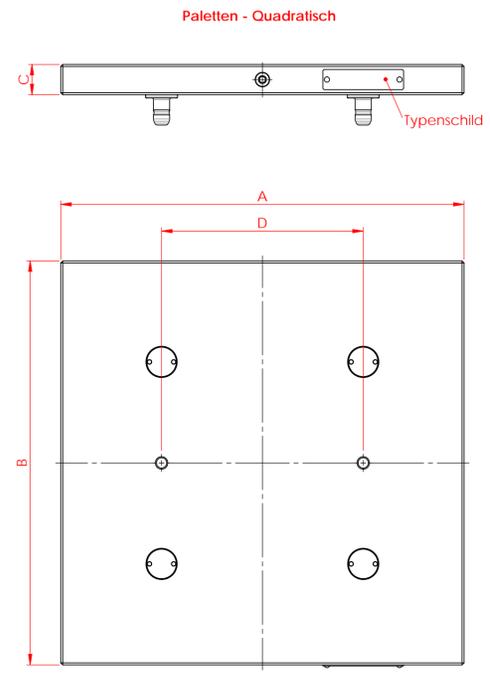
Index	And.-Nr.	Datum	Name	Bemerkung / description

**ROEMHELD**  
HILMA • STARK  
Stark Spannsysteme GmbH  
Römergrund 14 | A-6830 Rankweil  
Tel. +43 (0) 55 22 / 37 400-0

Datum / date: 2019-12-12  
Name: chgo  
Gepr.: 2019-12-16  
mafr  
unbenutzte Toleranz / dimensions without tolerance: ± 0,1  
Material / material: -  
Bemerkung: -

**Rechtlinien Transportgewinde / guidelines transport thread**

Maßstab / scale: M 1:3,5 A1  
Zeichnungs- / drawing no.: D181  
Blatt / page 3 / 4



**Dimensionsangaben - Paletten**

Variante	Maße mm (ab ...)	A / ØA mm (Maße von ... bis ...)	B mm (Maße von ... bis ...)	C mm (Höhe von ... bis ...)	D mm (Abstand von ... bis ...)	E mm (Abstand von ... bis ...)	Transport-Gewinde oben (min.)
A	400 x 400	400 ... 800	400 ... 800	30 ...	200 ...	-	2x
B	800 x 800	800 ... 1200	800 ... 1200	30 ...	400 ...	400 ...	4x
C	1200 x 1200	1200 ...	1200 ...	50 ...	600 ...	600 ...	4x
D	600 x 400	600 ... 800	400 ...	30 ...	300 ...	-	2x
E	800 x 400	800 ... 1200	400 ...	30 ...	400 ...	-	2x
F	1200 x 400	1200 ...	400 ...	50 ...	600 ...	-	2x
G	1200 x 800	1200 ...	800 ...	50 ...	600 ...	400 ...	4x
H	Ø600 x 400	600 ... 800	400 ...	30 ...	350 ...	-	2x
I	Ø800 x 400	800 ... 1000	400 ...	30 ...	350 ...	-	2x
J	Ø800 x 600	800 ... 1000	600 ...	30 ...	350 ...	300 ...	4x
K	Ø1000 x 600	1000 ... 1200	600 ...	50 ...	500 ...	300 ...	4x
L	Ø1000 x 800	1000 ... 1200	800 ...	50 ...	500 ...	400 ...	4x

**Gewindeangaben**

M (Gewinde)	Gewicht kg (max. Höchstbelastung pro Anschlagwirbel GS-OA 15-04 - EN 1677 Güteklasse 8)	L mm Gewinde-Länge (min.)	V mm (Fase oben min.)	ØW mm (Fase oben min.)
M12	500	18	1,1x45°	12,4
M16	1120	20	1,2x45°	16,4
M20	2000	30	1,5x45°	20,5

**Materialangaben**

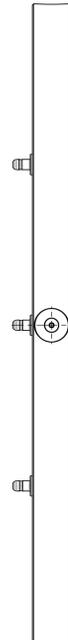
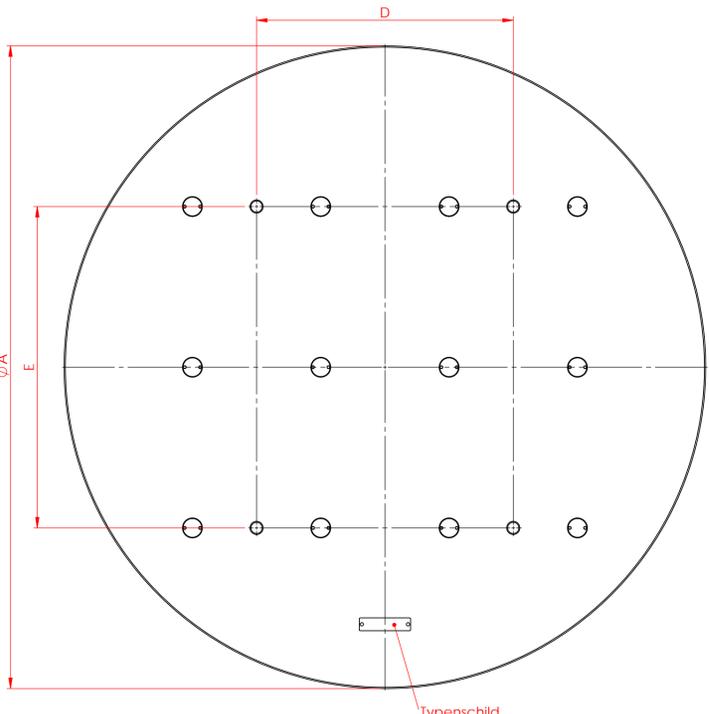
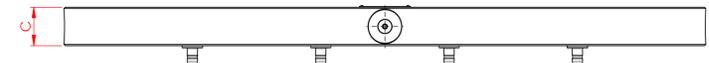
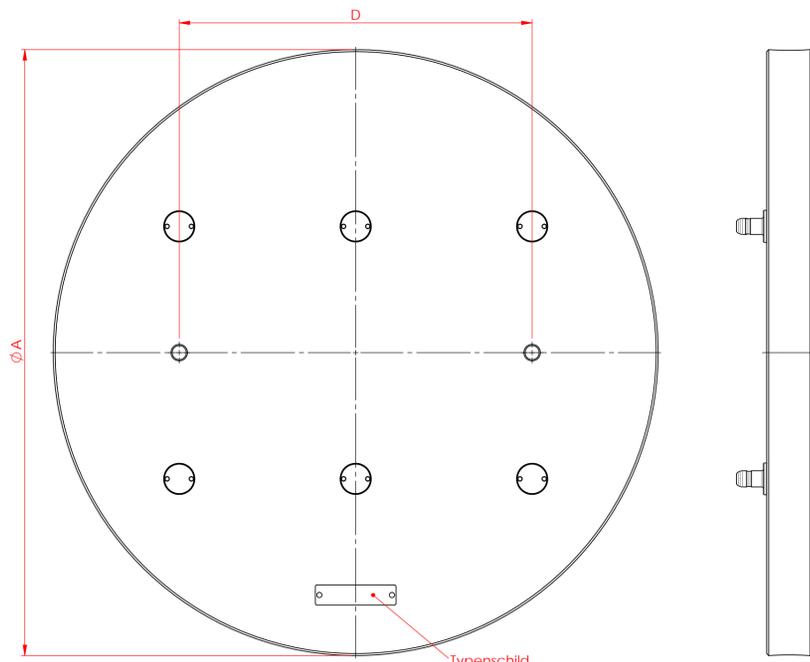
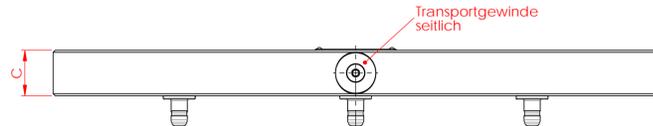
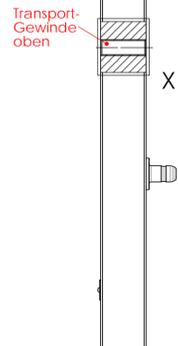
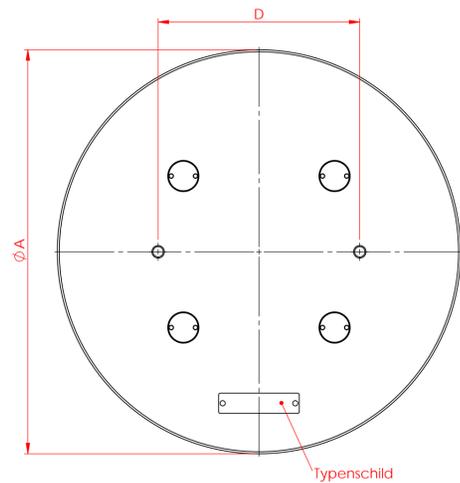
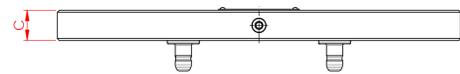
Material	Werkstoff-Nr. (nach DIN 17007)	Zugfestigkeit N/mm² (min.)
Stahl	1.1730 (1.1191)	640
Aluminium (Al)	3.4365	480

- Allgemeine Bemerkung:**
- Die Ausführung der Transportgewinde (oben), durchgehend oder Sackloch ist abhängig von der Höhe C der Palette. Die Mindestgewindelänge L muss immer gewährleistet sein.
  - Bei der Positionierung der Transportgewinde sollte darauf geachtet werden, dass die beim Handling der Palette nicht stören.
  - Bei der Ausführung der Transportgewinde dürfen keine Gewindeeinsätze verwendet werden. Das Transportgewinde muss aus dem vollen Material erstellt werden.

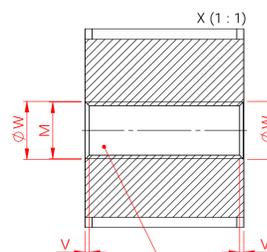
**ACHTUNG**  
Die Verwendung der vorderen und seitlichen Transportgewinde ist nur der Firma STARK Spannsysteme GmbH gestattet!  
Bei Nichtbeachtung übernimmt die Firma STARK Spannsysteme GmbH keine Haftung für Schäden und Verletzungen!

Diese Zeichnung darf nur mit unserer schriftlichen Genehmigung dritten Personen zugänglich gemacht oder veröffentlicht werden. Wir behalten uns das Urheberrecht vor.

Paletten - Rund



Einbaumaße - Fase oben



Die Gewindebohrungen muss eine Festigkeit von min. 400N/mm² aufweisen.

Diese Zeichnung darf nur mit unserer schriftlichen Genehmigung dritten Personen zugänglich gemacht oder veröffentlicht werden. Wir behalten uns das Urheberrecht vor.

Dimensionsangaben - Paletten

Variante	ØA mm (Maße von ... bis...)	C mm (Höhe von ... bis ...)	D mm (Abstand von ... bis ...)	E mm (Abstand von ... bis ...)	Transport-Gewinde oben (min.)
A	400 ... 600	30 ...	200 ...	-	2x
B	600 ... 1000	30 ...	350 ...	-	2x
C	1000 ... 1200	50 ...	400 ...	400 ...	4x

Gewindeangaben

M (Gewinde)	Gewicht kg (max. Höchstbelastung pro Anschlagwirbel GS-OA 15-04 - EN 1677 Guteklasse 8)	L mm Gewinde-Länge (min.)	V mm (Fase oben min.)	ØW mm (Fase oben min.)
M12	500	18	1,1x45°	12,4
M16	1120	20	1,2x45°	16,4
M20	2000	30	1,5x45°	20,5

Materialangaben

Material	Werkstoff-Nr. (nach DIN 17007)	Zugfestigkeit N/mm² (min.)
Stahl	1.1730 (1.1191)	640
Aluminium (Al)	3.4365	480

Allgemeine Bemerkung:

- Die Ausführung der Transportgewinde (oben), durchgehend oder Sackloch ist abhängig von der Höhe C der Palette. Die Mindestgewindelänge L muss immer gewährleistet sein.
- Bei der Positionierung der Transportgewinde sollte darauf geachtet werden, dass die beim Handling der Palette nicht stören.
- Bei der Ausführung der Transportgewinde dürfen keine Gewindeeinsätze verwendet werden. Das Transportgewinde muss aus dem vollen Material erstellt werden.

ACHTUNG

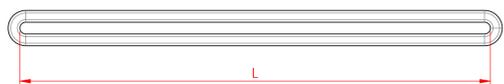
Die Verwendung der vorderen und seitlichen Transportgewinde ist nur der Firma STARK Spannsysteme GmbH gestattet! Bei Nichtbeachtung übernimmt die Firma STARK Spannsysteme GmbH keine Haftung für Schäden und Verletzungen!

Rundschnlige

DIN EN 1492-2



WLL (Working Load Limit)  
Tragkraft: 3.000 kg  
Farbcode: gelb



Bemerkung:

Die Nutzlänge L ist die gestreckte Länge zwischen den Anschlagpunkten und entspricht ca. 50% der Umfanglänge. Die Rundschnlige wird immer "einfach" für das Handling aller Paletten verwendet. Vor jedem Gebrauch ist die Rundschnlige nach der mitgelieferten Montageanleitung und mindestens einmal jährlich durch einen Sachkundigen auf ihren einwandfreien Zustand zu überprüfen.

Anschlagwirbel

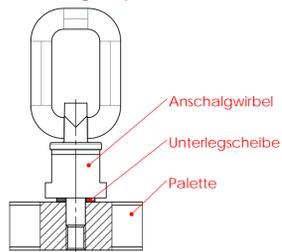
GS-OA 15-04 - EN 1677  
Guteklasse 8



Art. Nr.	Artikelbenennung	Baugröße
932 305	Rundschnlige 3.000 kg (Doppelmantel, Farbe: gelb)	2.000 mm
932 302	Anschlagwirbel 500kg (Pulverbeschichtet: ROT)	M12
932 300	Anschlagwirbel 1.120kg (Pulverbeschichtet: ROT)	M16
932 301	Anschlagwirbel 2.000kg (Pulverbeschichtet: ROT)	M20

Geeignet für das sichere Heben gemäß Maschinenrichtlinie 2006/42/EG.

Anwendungsbeispiel



M (Baugröße)	L	ØA (Kragen)	SW (Schlüsselweite)
M12	18 mm	38 mm	30 mm
M16	20 mm	38 mm	30 mm
M20	30 mm	50 mm	40 mm

Bemerkung:

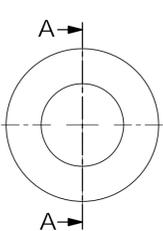
Bei der Verwendung ist darauf zu achten, dass das Gewinde vollständig eingeschraubt ist und der Kragen des Anschlagwirbel vollflächig auf der Unterlegscheibe / Palette aufliegt. Mit Schraubenschlüssel bzw. Drehmomentschlüssel bis zur bündigen Anlage an der Auflagefläche handfest (ca. 15 Nm) anziehen. Richtige Schraubengröße, Gewindegröße und Einschraublänge überprüfen. Bei Sacklochbohrungen muss die Gewindetiefe das mindestens 1:1-fache der Einschraublänge betragen. Die Anschlagwirbel sind vor jedem Gebrauch nach der mitgelieferten Montageanleitung und mindestens einmal jährlich durch einen Sachkundigen auf ihren einwandfreien Zustand zu überprüfen.

Unterlegscheibe

DIN 34815



Art. Nr.	Artikelbenennung	Baugröße
938 302-01	Scheibe (Polyamid PA 6.6, Farbe: Natur)	M12
938 302-02	Scheibe (Polyamid PA 6.6, Farbe: Natur)	M16
938 303-03	Scheibe (Polyamid PA 6.6, Farbe: Natur)	M20



Baugröße	ØA	ØB	C
M12	13	24	2,5
M16	17	30	3
M20	21	37	3

Bemerkung:

Die Unterlegscheibe dient zum Schutz der Palette.

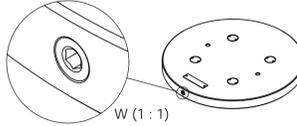
Verschlußstopfen

mit Innensechskant  
Schlüsselweite 6



Art. Nr.	Artikelbenennung	Baugröße
033-701	Verschlußstopfen mit Innensechskant SW6 (PVC, Farbe: RAL 7011)	M12 x 19 mm
033-701-01	Verschlußstopfen mit Innensechskant SW6 (PVC, Farbe: RAL 7011)	M16 x 22 mm
033-701-02	Verschlußstopfen mit Innensechskant SW6 (PVC, Farbe: RAL 7011)	M20 x 25 mm

Einbausituation



Bemerkung:

Zum Schutz vor Verschmutzungen und dem nicht erlaubten verwenden der Transportgewinde (seitlich), werden diese vor jeder Auslieferung mit den dazugehörigen Verschlußstopfen bestückt.

Datum / date		Name		Oberflächen- Wärme- Behandlung	
Gez. 2019-12-12		chgo			
Gepr. 2019-12-16		mafr			
unbenutzte Toleranz / dimensions without tolerance: ± 0,1		Material / material:		Bemerkung:	
Index		And.-Nr.		Datum	
Name		Bemerkung / description		Mallstab / scale	
ROEMHELD		Richtlinien Transportgewinde / guidelines transport thread		M 1:3,5 A1	
HILMA = STARK		Stark Spannsysteme GmbH		Zeichnungsgr. / drawing no.	
Römergrund 14 / A-6830 Rankweil		Tel. +43 (0) 55 22 / 37 400-0		D181	
				Blatt / page 4 / 4	