

## Ihr bester Partner für UAV Rettungs- und Landessysteme!

...entworfen und entwickelt  
in Deutschland und produziert  
in der EU (Kroatien)

### UNTERNEHMEN

#### ■ WAS TUN WIR?

Entwicklung, Konstruktion, Tests, Produktion und Integration von maßgeschneiderten RETTUNGSSYSTEMEN sowie AIRBAG- und DÄMPFUNGSSYSTEMEN für UAVs (Unmanned Aerial Vehicles - oft auch Drohnen genannt), für die unterschiedlichsten Einsatzzwecke wie: Landwirtschaft, Bergbau, Industrie & Wartung, Luftfotografie, Überwachung und Beobachtung.

Durch unsere eigene Produktion in Kroatien sind wir in der Lage unsere hohen Qualitätsstandards zu selbst zu kontrollieren und einzuhalten.

#### ■ WER SIND WIR?

PASA ist ein deutsches Unternehmen mit Sitz im Großraum München im schönen Bayern und kann auf 30 Jahre Erfahrung in der Produktion von Präzisionssegeln zurückblicken, die wir in der Luftsportindustrie gesammelt haben. München hat sich in den letzten Jahren zum Kompetenzzentrum der deutschen Luft- und Raumfahrtindustrie entwickelt, was uns ebenfalls zu Gute kommt. Mehr als 65 Mitarbeiter in Deutschland und Kroatien ermöglichen es uns, Rettungssysteme von kleinen bis großen UAVs sowie Low-Budget-Lösungen bis hin zu High-End-Rettungssystemen mit aeronautischen Sicherheitsstandards und Musterprüfungen.

#### ■ FÜR WAS STEHEN WIR?

- Innovatives und luftfahrttechnisches Know-how.
- Beratung & Entwicklung.
- Maßgeschneiderte Produktlösungen.
- Erfahrung mit leichten Hochleistungstextilien.
- Hochpräzise Segelproduktion in der EU  
>20 Jahre Präzisions-Produktionserfahrung.
- Verlässlichkeit.

Telefondienst:  
08:30 - 12:30 Uhr  
T.: +49 (0)8141 3277 883  
E-Mail: [info@pasa.aero](mailto:info@pasa.aero)

**PASA UAV Safety Solutions AG**  
An der Leiten 4  
82290 Landsberied  
DEUTSCHLAND

## CIRCULAR - S

Die schnelle Öffnung der CIRCULAR ist ein deutlicher Vorteil bei Auslösungen in geringer Höhe.

Leichtes Packen und die mögliche Aufrüstung mit Slider auf CIRCULAR-S für horizontale Hochgeschwindigkeitsauslösungen über 100 km/h sind für semi-professionelle Anwendungen wie geschaffen.

| CIRCULAR - S Größen     | Tuchgewicht (g/m <sup>2</sup> ) | mit Mittelleine | mit Slider | Sinkrate 4,5m/s ASL | Sinkrate 6,0m/s ASL | Gewicht (g) | Volumen (liter) | empfohlener Geschwindigkeitsbereich |
|-------------------------|---------------------------------|-----------------|------------|---------------------|---------------------|-------------|-----------------|-------------------------------------|
| Circular 40.0 S-27      | 27g                             | nein            | ja         | 88,0 kg             | 150,0 kg            | 2.200g      | 6,4 l           | 60-300 km/h                         |
| Circular 27.0 S-27      | 27g                             | nein            | ja         | 60,0 kg             | 110,0 kg            | 1.650g      | 5,2 l           | 60-300 km/h                         |
| Circular 22.0 S-27 **** | 27g                             | nein            | ja         | 55,0 kg             | 90,0 kg             | 1.050g      | 3,4 l           | 60-300 km/h                         |
| Circular 11.0 S-27      | 27g                             | nein            | ja         | 24,0 kg             | 44,0 kg             | 570g        | 2,0 l           | 60-300 km/h                         |
| Circular 9.0 S-27       | 27g                             | nein            | ja         | ****                | ****                | ****        | ****            | 60-300 km/h                         |
| Circular 7.0 S-22       | 22g                             | nein            | ja         | 15,0 kg             | 28,0 kg             | 360g        | 1,1 l           | 60-300 km/h                         |
| Circular 7.0 S-27       | 27g                             | nein            | ja         | 15,0 kg             | 28,0 kg             | 400g        | 1,2 l           | 60-300 km/h                         |
| Circular 5.0 S-27       | 27g                             | nein            | ja         | 11,0 kg             | 20,0 kg             | 265g***     | 0,8 l           | 60-300 km/h                         |
| Circular 4.0 S-32       | 32g                             | nein            | ja         | 9,0 kg              | 15,0 kg             | 460g**      | *               | 60-300 km/h                         |
| Circular 3.0 S-32       | 32g                             | nein            | ja         | 6,5 kg              | 11,5 kg             | 370g**      | *               | 60-300 km/h                         |

\*noch unbekannt \*\*Gewicht mit Slider \*\*\*Gewicht ohne Slider \*\*\*\*in Planung

## CIRCULAR - ML

Die schnelle Öffnung der CIRCULAR - ML ist ein deutlicher Vorteil bei Auslösungen in geringer Höhe. Durch die Mittelleine sind höhere Traglasten bzw. niedrigere Sinkwerte bei gleicher Fläche möglich.

| CIRCULAR - ML Größen  | Tuchgewicht (g/m <sup>2</sup> ) | mit Mittelleine | mit Slider | Sinkrate 4,5m/s ASL | Sinkrate 6,0m/s ASL | Gewicht (g) | Volumen (liter) | empfohlener Geschwindigkeitsbereich |
|-----------------------|---------------------------------|-----------------|------------|---------------------|---------------------|-------------|-----------------|-------------------------------------|
| Circular 34.0 ML-32** | 32g                             | ja              | nein       | 90,0 kg             | 145,0 kg            | 1.700g      | 6,7 l           | 0-80 km/h                           |
| Circular 30.0 ML-32** | 32g                             | ja              | nein       | 80,0 kg             | 130,0 kg            | 1.500g      | 5,0 l           | 0-80 km/h                           |
| Circular 22.0 ML-32** | 32g                             | ja              | nein       | 55,0 kg             | 90,0 kg             | 1.000g      | 3,4 l           | 0-80 km/h                           |
| Circular 22.0 ML-30   | 30g                             | ja              | nein       | 55,0 kg             | 90,0 kg             | 900g        | 3,2 l           | 0-80 km/h                           |
| Circular 5.0 ML-27    | 27g                             | ja              | nein       | 11,0 kg             | 20,0 kg             | 250g        | 0,5 l           | 0-80 km/h                           |
| Circular 3.0 ML-27    | 27g                             | ja              | nein       | 6,5 kg              | 11,5 kg             | 195g        | 0,4 l           | 0-80 km/h                           |
| Circular 2.0 ML-27    | 27g                             | ja              | nein       | 4,0 kg              | 7,0 kg              | 135g        | 0,3 l           | 0-80 km/h                           |
| Circular 1.2 ML-27    | 27g                             | ja              | nein       | 2,5 kg              | 4,5 kg              | *           | *               | 0-80 km/h                           |

\*noch unbekannt \*\*LTF Musterprüfung mit Ventilen

## CROSS - ML

Geringe Pendelneigung und hohe Traglast (bzw. niedrigere Sinkwerte), sind selbst bei schwierigen Bedingungen wie Seitenwind kein Thema. Der „CROSS ML“ ist das ideale Modell für professionelle Anwendungen, bei leicht gesteigerten Packvolumen (ca. 10%).

| CROSS - ML Größen | Tuchgewicht (g/m <sup>2</sup> ) | mit Mittelleine | mit Slider | Sinkrate 4,5m/s ASL | Sinkrate 6,0m/s ASL | Gewicht (g) | Volumen (liter) | empfohlener Geschwindigkeitsbereich |
|-------------------|---------------------------------|-----------------|------------|---------------------|---------------------|-------------|-----------------|-------------------------------------|
| Cross 16.5 ML-27  | 27g                             | ja              | nein       | *                   | *                   | *           | *               | 0-60 km/h                           |
| Cross 10.0 ML-27  | 27g                             | ja              | nein       | *                   | *                   | *           | *               | 0-60 km/h                           |
| Cross 9.0 ML-32   | 32g                             | ja              | nein       | 16,0 kg             | 28,0 kg             | 370g        | 1,5 l           | 0-60 km/h                           |
| Cross 9.0 ML-27** | 27g                             | ja              | nein       | 16,0 kg             | 28,0 kg             | 360g        | 1,4 l           | 0-60 km/h                           |
| Cross 8.0 ML-27** | 27g                             | ja              | nein       | *                   | *                   | 255g        | 1,3 l           | 0-60 km/h                           |
| Cross 6.5 ML-27** | 27g                             | ja              | nein       | 12,0 kg             | 20,0 kg             | 245g        | 1,0 l           | 0-60 km/h                           |
| Cross 4.5 ML-27** | 27g                             | ja              | nein       | 8,0 kg              | 14,0 kg             | 170g        | 0,85 l          | 0-60 km/h                           |
| Cross 3.5 ML-27** | 27g                             | ja              | nein       | 6,0 kg              | 11,5 kg             | 135g        | 0,8 l           | 0-60 km/h                           |
| Cross 3.0 ML-27** | 27g                             | ja              | nein       | 5,5 kg              | 9,5 kg              | 110g        | 0,7 l           | 0-60 km/h                           |
| Cross 2.0 ML-27** | 27g                             | ja              | nein       | 3,5 kg              | 6,0 kg              | 70g         | 0,5 l           | 0-60 km/h                           |

\*noch unbekannt / \*\* auch mit 22g/m<sup>2</sup> Tuch erhältlich

## CIRCULAR - Mini

Die schnelle Öffnung des CIRCULAR MINI ist ein klarer Vorteil für Einsätze in geringen Höhen. Das extrem leichte Gewicht und Packmaß und die Verwendung mit sehr kleinen Drohnen oder als Zugfallschirm (Pilot Chutes) für größere Rettungssysteme machen ihn zu einem sehr kostengünstigen Allrounder für horizontale Geschwindigkeitseinsätze unter 100 km/h.

| CIRCULAR Mini Größen | Tuchgewicht (g/m <sup>2</sup> ) | mit Mittelleine | mit Slider | Sinkrate 4,5m/s ASL | Sinkrate 6,0m/s ASL | Gewicht (g) | Volumen (liter) | empfohlener Geschwindigkeitsbereich |
|----------------------|---------------------------------|-----------------|------------|---------------------|---------------------|-------------|-----------------|-------------------------------------|
| Circular Mini 200-27 | 27g                             | nein            | ja         | 4,0 kg              | 7,0 kg              | 140g        | 0,8 l           | 0-80 km/h                           |
| Circular Mini 160-27 | 27g                             | nein            | ja         | 2,5 kg              | 4,5 kg              | 90g         | 0,5 l           | 0-80 km/h                           |
| Circular Mini 140-27 | 27g                             | nein            | ja         | 2,0 kg              | 2,2 kg              | 70g         | 0,45 l          | 0-80 km/h                           |
| Circular Mini 120-27 | 27g                             | nein            | ja         | 1,5 kg              | 3,0 kg              | 50g         | 0,4 l           | 0-80 km/h                           |
| Circular Mini 100-27 | 27g                             | nein            | ja         | 1,2 kg              | 1,7 kg              | 32g         | 0,3 l           | 0-80 km/h                           |

\*noch unbekannt



IHR BESTER PARTNER FÜR UAV RETTUNGSSYSTEME

[www.PASA.aero](http://www.PASA.aero)