

# Ø138 Nullpunkt-Spannmodul

- Für den Einbau - 3 Spannschieber
- TURBO Funktion zur Einzugskrafterhöhung
- proofline® = voll abgedichtet - wartungsarm

# APS 138 I

EINBAUMODUL

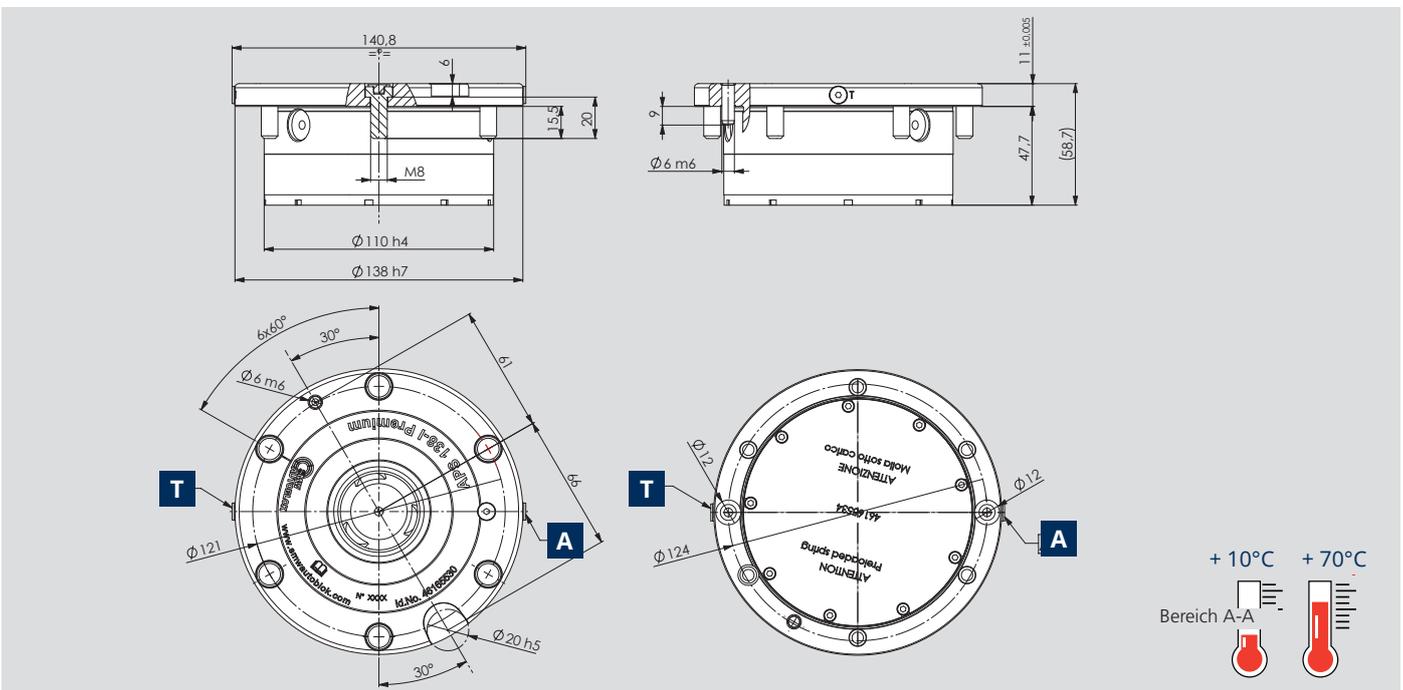


## Anwendung / Kundennutzen

- Erhöhung der Wirtschaftlichkeit aller Maschinentypen durch erhebliche Reduzierung der Rüstzeiten
- Wiederholgenaue Positionierung
- Höchste Einzugs- und Haltekräfte für maximale Nutzung der Maschinenleistung
- Geeignet für automatisierten Palettenwechsel
- 100%-ig austauschbar mit den meisten Nullpunktmodulen auf dem Markt
- Baukastensystem: umfangreiches Standardprogramm für unterschiedlichste Maschinen und Anwendungen

## Technische Merkmale

- Verschleißfeste einsatzgehärtete Komponenten
- Höchste Wiederholgenauigkeit < 0.005 mm
- Spannung über Federkraft, zusätzliche Einzugskrafterhöhung mittels Turbo-Funktion
- 3 Spannschieber zur sicheren Verriegelung des Spannbolzens
- Spannschieber Luftreinigung
- Integrierte Reinigungsfunktion der Spannbolzen Auflageflächen mit Sperrluft (nur PREMIUM)
- Flexibler Einbau durch untenliegende oder seitliche Ansteuerung
- Auf den Gehäuse eingelassene Stopfen (optional)



## Technische Daten

	APS 138-I Premium
<b>ID.No.</b>	<b>46165530</b>
Einzugskraft	7,5 / 26**kN
Haltekraft (*)	35(M10) 50 (M12) 75 (M16) kN
Entriegelungsdruck (öffnen)	6 bar
Wiederholgenauigkeit	< 0,005 mm
Gewicht (kg)	3,6 kg
Verdrehsicherung	<b>JA</b>
Spannschieber	3
Sperrluft	<b>JA</b>
Pneumatische Hubkontrolle [SC]	NEIN

Turbo Funktion [T] zur Einzugskrafterhöhung / [A]= geöffnet  
 (\*) mit Schrauben DIN EN ISO 4762-12.9 / (\*\*) mit „TURBO effect„