

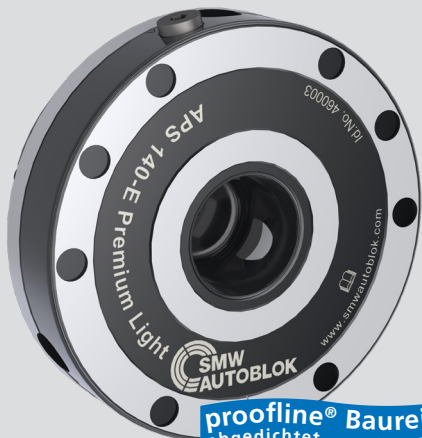
Ø140 Nullpunkt-Spannmodul

- 2-3 Spannschieber
- TURBO Funktion zur Einzugskrafterhöhung
- proofline® = voll abgedichtet - wartungsarm

APS 140 E

EINBAUMODUL

0



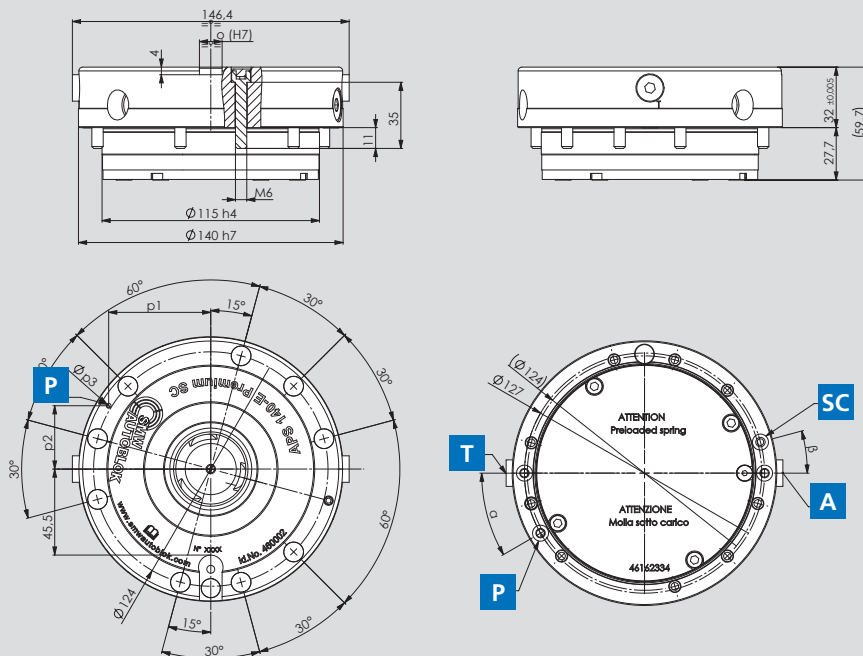
proofline® Baureihe
abgedichtet - wartungsarm

Anwendung / Kundennutzen

- Erhöhung der Wirtschaftlichkeit aller Maschinentypen durch erhebliche Reduzierung der Rüstzeiten
- Wiederholgenaue Positionierung
- Höchste Einzugs- und Haltekräfte für maximale Nutzung der Maschinenleistung
- Verdrehsicherung (nur PREMIUM SC) zur Nutzung als Einzelmodul
- Optionale Luftanlagekontrolle und Spannschieberabfrage zur Automation
- 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 (BASIC 2 Spannschieber)
- Luftanlagekontrolle und Hubkontrolle für Automationsanwendungen (PREMIUM SC / LIGHT SC)
- Integrierte Reinigungsfunktion der Spannbolzen Auflageflächen mit Sperrluft (nur PREMIUM LIGHT / SC / LIGHT SC)
- Flexibler Einbau durch untenliegende oder seitliche Ansteuerung



Technische Daten

Typ	APS 140E PREMIUM SC	APS 140E PREMIUM LIGHT SC	APS 140E PREMIUM LIGHT	APS 140E BASIC
Id.-Nr.	460002	46162540	460003	460001
b	146,4	146,4	146,4	146,4
e	35	35	35	35
f	11	11	11	11
H (±0,005)	32	32	32	32
H1	59,7	59,7	59,7	59,7
H2	27,7	27,7	27,7	27,7
H3	14	14	14	14
p1	54	54	-	-
p2	33,5	33,5	-	-
p3	Ø 2.5	Ø 2.5	-	-
c4	4	-	-	-
o (H7)	12	-	-	-
α	30°	30°	-	-
β	15°	15°	15°	-
Einzugskraft	7,5 / 26** kN			
Haltekraft (*)	35 (M10) 50 (M12) 75 (M16) kN			
Entriegelungsdruck (öffnen)	6 bar			
Wiederholgenauigkeit	< 0,005 mm			
Gewicht (kg)	4,5 kg			
Verdrehsicherung	JA	NEIN	NEIN	NEIN
Spannschieber	3	3	3	2
Sperrluft	JA	JA	JA	NEIN
Pneumatische Hub Kontrolle [SC]	JA	JA	NEIN	NEIN
Luftanlagekontrolle [P]	JA	JA	NEIN	NEIN

Turbo Funktion [T] zur Einzugskrafterhöhung / [A]= geöffnet

(*) mit Schrauben DIN EN ISO 4762-12.9 / (**) mit TURBO Funktion