

# Safety Screws



# Safety Screws

## SAFETY SCREWS für den statischen Bereich



Beim Einschrauben wird der extrem belastbare Kunststoff Peek leicht gepresst.

Auswirkung:

- Schraube löst sich nicht selbständig
- Sicherungsfunktion nach mehrmaligem Lösen & Verschrauben bleibt erhalten
- Justierfunktion
- Dichtungsfunktion



6 point star				
OBE Nr.	Gewinde	Gesamt-länge	Schaft-länge	Kopf Ø
99-04609	M1.4	3.5	2.8	2.0
99-04602	M1.4	4.3	3.6	2.0

## SAFETY SCREWS für den dynamischen Bereich



Beim Einschrauben wird der im Gewindegang befindliche Kunststoff nach hinten verdrängt. Der Luftspalt zwischen Schraube und Bohrung wird dadurch aufgefüllt.

Auswirkung:

- Weicher und guter Gang der beweglichen Elemente
- Toleranzausgleichsfunktion
- Sicherungsfunktion gegen selbständiges Lösen



6 point star				
OBE Nr.	Gewinde	Gesamt-länge	Schaft-länge	Kopf Ø
99-04324	M1.4	3.4	2.7	2.0
99-04327	M1.4	4.5	3.5	2.0
99-04333	M1.4	5.0	4.3	2.0



Plus-minus				
OBE Nr.	Gewinde	Gesamt-länge	Schaft-länge	Kopf Ø
99-01624	M1.2	3.2	2.6	1.8
99-01627	M1.2	4.4	3.8	1.8
99-01690	M1.4	2.4	1.8	2.0
99-01610	M1.4	2.7	2.1	2.0
99-01606	M1.4	3.0	2.4	2.0
99-01644	M1.4	3.2	2.6	1.8
99-01604	M1.4	3.2	2.6	2.0
99-01609	M1.4	3.4	2.8	2.0
99-01603	M1.4	3.6	3.0	2.0
99-01601	M1.4	3.8	3.2	2.0
99-01608	M1.4	4.0	3.4	2.0
99-01602	M1.4	4.2	3.6	2.0
99-01607	M1.4	4.6	4.0	2.0
99-01605	M1.4	5.0	4.4	2.0
99-01600	M1.4	5.9	5.3	2.0



Plus-minus				
OBE Nr.	Gewinde	Gesamt-länge	Schaft-länge	Kopf Ø
99-02305	M1.4	2.8	2.2	1.8
99-02310	M1.4	3.0	2.4	2.0
99-02322	M1.4	3.3	2.6	2.0
99-02324	M1.4	3.4	2.7	2.0
99-02328	M1.4	3.5	2.8	2.5
99-02325	M1.4	4.0	3.3	2.0
99-02327	M1.4	4.5	3.8	2.0
99-02379	M1.4	4.6	3.9	2.0
99-02333	M1.4	5.0	4.3	2.0
99-02334	M1.4	5.5	4.8	2.0
99-02331	M1.4	5.7	4.9	2.5
99-02374	M1.4	5.8	5.1	2.0
99-02332	M1.4	6.4	5.7	2.0
99-02376	M1.4	6.9	6.2	2.0
99-02319	M1.6	4.5	3.8	2.5

# Safety Screws

## Nutzen

- Sofort einsetzbar ohne zusätzlich zu montierende Elemente
- Sehr gute Haltbarkeit auch bei starker Beanspruchung
- Mehrfache Wiederverwendbarkeit bei vollem Funktionserhalt
- Kunststoff haftet dauerhaft sicher an der Schraube
- Keine Rückstände im Gewinde wie beim Verkleben
- Reibung durch Übergangspassung verhindert selbständiges Lösen der Schraube
- Dichtungsfunktion gegenüber Gasen und Flüssigkeiten
- Vibrationsresistent durch hohe Anzugs- und Lösemomente bei sporadischen und kontinuierlichen Vibrationen
- Sicherungsfunktion bleibt auch in nicht vollständig verschraubtem Zustand erhalten
- Erhöhte Produktivität beim Hersteller durch Möglichkeit der vollautomatischen Zuführung und Eindrehung
- Toleranz ausgleichend
- Stell-/Justierfunktion
- Möglicher Einsatz auch als Dosierschraube
- Rüttelfeste Fixierung
- Hochtemperaturresistent



