



Unverlierbare Schrauben

Rändelknopf, Größe M3

Schraubenköpfe

Schlitz



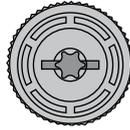
Kreuzschlitz Phillips Nr. 1



T10 TORX®



T10 TORX®/ Schlitz Kombination

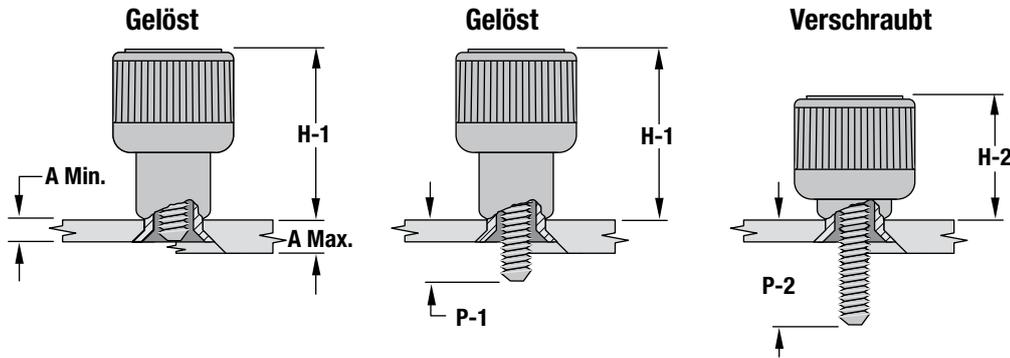


Kreuzschlitz Phillips Nr.1/ Schlitz Kombination



Kopfhöhe und Schraubenlänge

(Niethülse abgebildet)



- Knopf nach UL-1950 Standard
- Rändelknopf für Handbetätigung
- Druckfederter Schraubenkopf
- Große Auswahl an Größen, Betätigungs- und Installationsarten

Werkstoff und Oberfläche

Hülse:

Einpresshülse: gehärteter Stahl, verzinkt, chromatiert und versiegelt
Niethülse: Aluminium, blank
Einpresshülse für Leiterplatten: Edelstahl, passiviert

Knopf: Aluminium, blank oder schwarz pulverbeschichtet

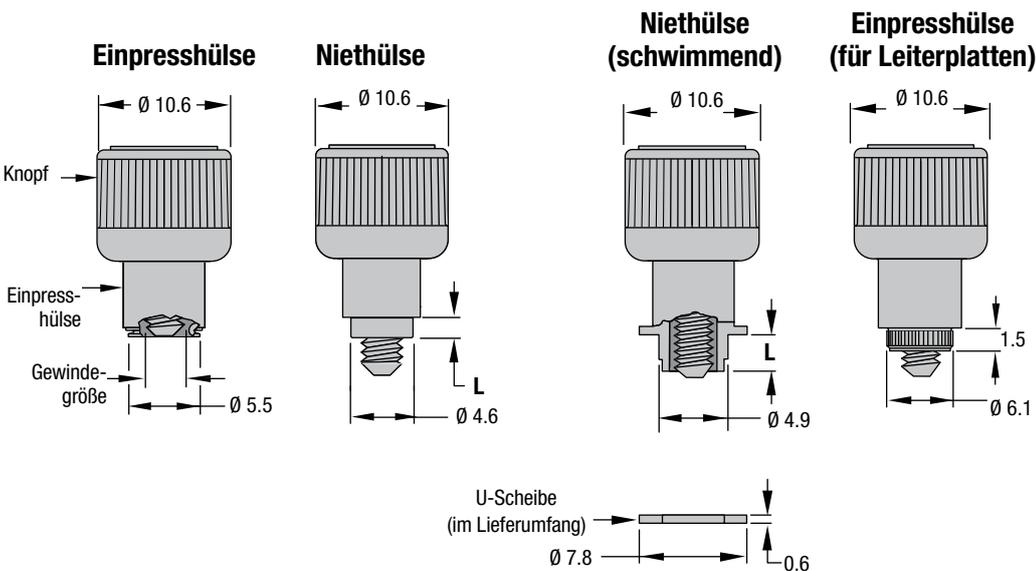
Schraube: gehärteter Stahl, verzinkt, chromatiert und versiegelt

Hinweise

Nur Original SOUTHCO® Schrauben tragen dieses Qualitätssiegel



Installationsarten



Torx®st ein eingetragenes Warenzeichen der ACUMENT Intellectual Properties, LLC



Unverlierbare Schrauben

Rändelknopf, Größe M3

Art der Installation	Knopfhöhe		Plattenstärke		B	Gesamtspiel	Länge der Niethülse L	Vorstehen der Schraube		Bestellnummer				
	H-1	H-2	A Min.	A Max.				P-1	P-2	Schlitz	Kreuzschlitz	TORX®	TORX® / Schlitz Kombination	Phillips / Schlitz Kombination
Einpressehülse	11.3	8.3	0.9	~	~	0.7	~	0.8	3.8	47-90-101-24	47-90-121-24	47-90-141-24	47-90-161-20	47-90-181-24
								2.5	5.5	47-91-101-24	47-91-121-24	47-91-141-24	47-91-161-20	47-91-181-24
								4	7	47-92-101-24	47-92-121-24	47-92-141-24	47-92-161-20	47-92-181-24
								5.6	8.6	47-93-101-24	47-93-121-24	47-93-141-24	47-93-161-20	47-93-181-24
Einpressehülse (Leiterplatten)	11.5	8.3	1.6	~	~	0.7	~	1.5	4.5	47-95-101-34	47-95-121-34	47-95-141-34	47-95-161-30	47-95-181-34
Niethülse	11.5	8.1	0.8	1.5	0.4	0.7	1.0	0.8	4	47-80-101-14	47-80-121-14	47-80-141-14	47-80-161-10	47-80-181-14
			1.5	2.5	0.4		1.8	1.5	4.7	47-80-102-14	47-80-122-14	47-80-142-14	47-80-162-10	47-80-182-14
			2.5	4	0.8		2.6	2.5	5.7	47-80-103-14	47-80-123-14	47-80-143-14	47-80-163-10	47-80-183-14
			4	5.6	2.4		4.2	4	7.2	47-80-105-14	47-80-125-14	47-80-145-14	47-80-165-10	47-80-185-14
			5.6	7.1	4		5.8	5.6	8.8	47-80-107-14	47-80-127-14	47-80-147-14	47-80-167-10	47-80-187-14
			0.8	1.5	0.4		1.0	2.5	5.7	47-81-101-14	47-81-121-14	47-81-141-14	47-81-161-10	47-81-181-14
								4	7.2	47-82-101-14	47-82-121-14	47-82-141-14	47-82-161-10	47-82-181-14
								5.6	8.8	47-83-101-14	47-83-121-14	47-83-141-14	47-83-161-10	47-83-181-14
			1.5	2.5	0.4		1.8	3.2	6.4	47-81-102-14	47-81-122-14	47-81-142-14	47-81-162-10	47-81-182-14
								4.7	7.9	47-82-102-14	47-82-122-14	47-82-142-14	47-82-162-10	47-82-182-14
								6.3	9.5	47-83-102-14	47-83-122-14	47-83-142-14	47-83-162-10	47-83-182-14
			Niethülse (schwimmend)	11.4	8.6		~	0.8	2	2.0	2.6	1.9	5.1	47-80-110-14
3.4	6.6	47-81-110-14				47-81-130-14						47-81-150-14	47-81-170-10	47-81-190-14
5	8.2	47-82-110-14				47-82-130-14						47-82-150-14	47-82-170-10	47-82-190-14
0.8	1.6	2.8				3.4	1.9	5.1	47-80-111-14		47-80-131-14	47-80-151-14	47-80-171-10	47-80-191-14
							3.4	6.6	47-81-111-14		47-81-131-14	47-81-151-14	47-81-171-10	47-81-191-14
							5	8.2	47-82-111-14		47-82-131-14	47-82-151-14	47-82-171-10	47-82-191-14
1.6	2.4	3.6				4.2	3.4	6.6	47-80-112-14		47-80-132-14	47-80-152-14	47-80-172-10	47-80-192-14
							5	8.2	47-81-112-14		47-81-132-14	47-81-152-14	47-81-172-10	47-81-192-14

Bestellnummer

Siehe Tabelle

Alle Bestellnummern in der Tabelle beziehen sich auf Schrauben mit Rändel in blanker Ausführung.

Bei Ausführungen in schwarz pulverbeschichtet und ohne Rändel kalkulieren Sie bitte Mindestabnahmemengen ein.

Bestellnummern in farbig gerasterten Feldern kennzeichnen Schrauben, die in Mindest-Plattenstärken bündig abschließen



Für Schrauben in schwarz pulverbeschichtet sind die Bestellnummern wie folgt zu ändern:

- Ändere 1 zu 5: 47-80-102-14
47-80-102-54
- Ändere 2 zu 6: 47-80-102-24
47-80-102-64
- Ändere 3 zu 7: 47-80-102-34
47-80-102-74

Für Knöpfe ohne Rändel sind die Bestellnummern in der Tabelle wie folgt zu ändern :

- Ändere 0 zu 1: 47-90-161-20
47-90-161-21
- Ändere 4 zu 5: 47-90-101-24
47-90-101-25

Torx® ist ein eingetragenes Warenzeichen der ACUMENT Intellectual Properties, LLC.



Unverlierbare Schrauben

Rändelknopf, Größe M3,5

Schraubenköpfe

Schlitz



Kreuzschlitz
Phillips Nr. 2



T15 TORX®



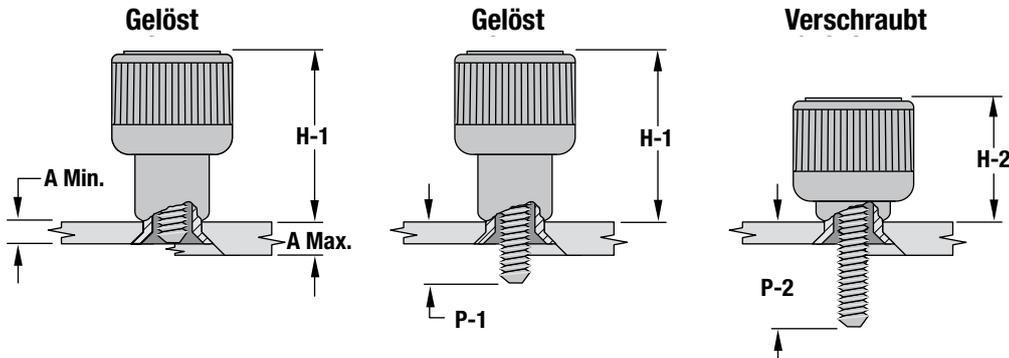
T15TORX®
/Schlitz
Kombination



Kreuzschlitz
Phillips Nr. 2
/Schlitz Kombination



Kopfhöhe und Schraubenlänge (Niethülse abgebildet)



- Knopf ohne Rändel nach UL-1950 Standard
- Rändelknopf für Handbetätigung
- Druckfederter Schraubenkopf
- Große Auswahl in Größe, Betätigungs- und Installationsart

Werkstoff und Oberfläche

Hülse:

Einpresshülse: gehärteter Stahl, verzinkt, chromatiert und versiegelt
Einpresshülse für Leiterplatten: Edelstahl, passiviert

Niethülsen: Aluminium, blank

Knopf: Aluminium, blank oder schwarz pulverbeschichtet

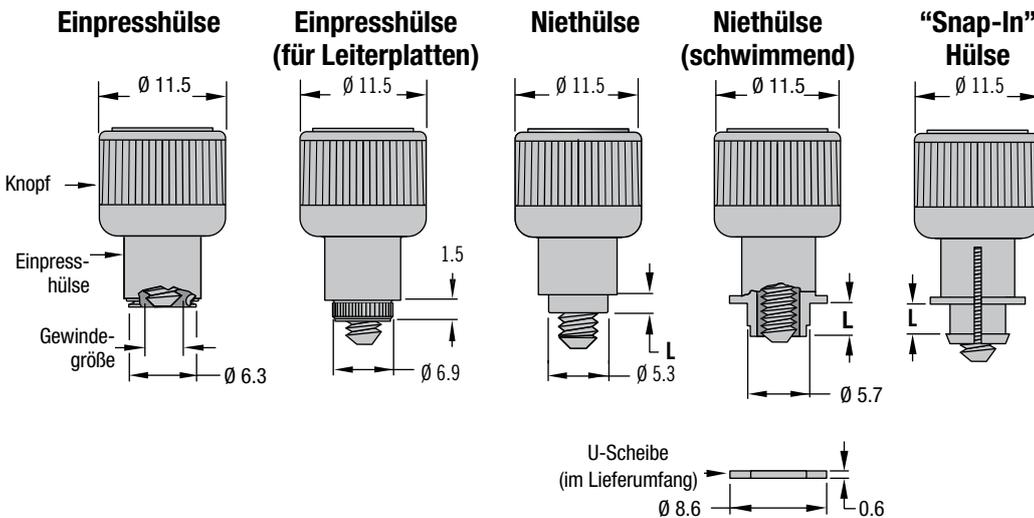
Schraube: gehärteter Stahl, verzinkt, chromatiert und versiegelt

Hinweis

Nur Original SOUTHCO® Schrauben tragen dieses Qualitätssiegel.



Installationsarten



Torx® ist ein eingetragenes Warenzeichen der ACUMENT Intellectual Properties, LLC



Unverlierbare Schrauben

Rändelknopf, Größe M3,5

Art der Installation	Knopfhöhe		Plattenstärke		B	Gesamtspie	Länge der Niethülse L	Vorstehen der Schraube		Bestellnummer				
	H-1	H-2	A Min.	A Max.				P-1	P-2	Schlitz	Kreuzschlitz	TORX®	TORX® / Schlitz Kombination	Phillips/ Schlitz Kombination
Einpressehülsen	15.9	11.2	0.9	~	~	0.8	~	0.5	5.3	47-90-201-24	47-90-221-24	47-90-241-24	47-90-261-20	47-90-281-24
								2.1	6.9	47-91-201-24	47-91-221-24	47-91-241-24	47-91-261-20	47-91-281-24
								3.7	8.5	47-92-201-24	47-92-221-24	47-92-241-24	47-92-261-20	47-92-281-24
								5.3	10.1	47-93-201-24	47-93-221-24	47-93-241-24	47-93-261-20	47-93-281-24
Einpressehülsen (Leiterplatten)	14.8	10	1.6	~	~	0.8	~	1.4	6.2	47-95-201-34	47-95-221-34	47-95-241-34	47-95-261-30	47-95-281-34
Niethülsen	15.3	10.4	1.5	3.2	0.4	0.8	1.8	1.1	6	47-80-202-14	47-80-222-14	47-80-242-14	47-80-262-10	47-80-282-14
			3.2	4.8	1.6		3.4	2.7	7.6	47-80-204-14	47-80-224-14	47-80-244-14	47-80-264-10	47-80-284-14
			4.8	6.4	3.2		5	4.3	9.2	47-80-206-14	47-80-226-14	47-80-246-14	47-80-266-10	47-80-286-14
			6.4	7.9	4.8		6.6	5.9	10.8	47-80-208-14	47-80-228-14	47-80-248-14	47-80-268-10	47-80-288-14
			1.5	3.2	0.4		1.8	2.7	7.6	47-81-202-14	47-81-222-14	47-81-242-14	47-81-262-10	47-81-282-14
			4.3	9.2	47-82-202-14		47-82-222-14	47-82-242-14	47-82-262-10	47-82-282-14				
			5.9	10.8	47-83-202-14		47-83-222-14	47-83-242-14	47-83-262-10	47-83-282-14				
			4.3	9.2	47-81-204-14		47-81-224-14	47-81-244-14	47-81-264-10	47-81-284-14				
			5.9	10.8	47-82-204-14		47-82-224-14	47-82-244-14	47-82-264-10	47-82-284-14				
			4.8	6.4	3.2		5	5.9	10.8	47-81-206-14	47-81-226-14	47-81-246-14	47-81-266-10	47-81-286-14
Niethülsen (schwimmend)	15.4	10.6	~	0.8	2.1	2.2	2.9	2.4	7.2	47-80-210-14	47-80-230-14	47-80-250-14	47-80-270-10	47-80-290-14
			4	8.8	47-81-210-14		47-81-230-14	47-81-250-14	47-81-270-10	47-81-290-14				
			5.6	10.4	47-82-210-14		47-82-230-14	47-82-250-14	47-82-270-10	47-82-290-14				
			2.4	7.2	47-80-211-14		47-80-231-14	47-80-251-14	47-80-271-10	47-80-291-14				
			4	8.8	47-81-211-14		47-81-231-14	47-81-251-14	47-81-271-10	47-81-291-14				
			5.6	10.4	47-82-211-14		47-82-231-14	47-82-251-14	47-82-271-10	47-82-291-14				
			4	8.8	47-80-212-14		47-80-232-14	47-80-252-14	47-80-272-10	47-80-292-14				
			5.6	10.4	47-81-212-14		47-81-232-14	47-81-252-14	47-81-272-10	47-81-292-14				
"Snap-In" Hülse	15.4	10.6	0.5	1	2	0.8	1.1	0.8	5.6	47-90-210-14	47-90-230-14	47-90-250-14	47-90-270-10	47-90-290-14
			2.4	7.2	47-91-210-14		47-91-230-14	47-91-250-14	47-91-270-10	47-91-290-14				
			4	8.8	47-92-210-14		47-92-230-14	47-92-250-14	47-92-270-10	47-92-290-14				
			5.6	10.4	47-93-210-14		47-93-230-14	47-93-250-14	47-93-270-10	47-93-290-14				
			2.4	7.2	47-90-212-14		47-90-232-14	47-90-252-14	47-90-272-10	47-90-292-14				
			4	8.8	47-91-212-14		47-91-232-14	47-91-252-14	47-91-272-10	47-91-292-14				
5.6	10.4	47-92-212-14	47-92-232-14	47-92-252-14	47-92-272-10	47-92-292-14								

Bestellnummer
Siehe Tabelle

Bestellnummern in farbig gerasterten Feldern kennzeichnen Schrauben, die in Mindest-Plattenstärken bündig abschließen

Alle Bestellnummern in der Tabelle beziehen sich auf Schrauben mit Rändel in blanker Ausführung.

Für Ausführungen in schwarz pulverbeschichtet und ohne Rändel kalkulieren Sie bitte Mindestabnahmemengen ein.



Für Schrauben in schwarz pulverbeschichtet sind die Bestellnummern wie folgt zu ändern:

- Ändere 1 zu 5: 47-80-102-14
47-80-102-54
- Ändere 2 zu 6: 47-80-102-24
47-80-102-64
- Ändere 3 zu 7: 47-80-102-34
47-80-102-74

Für Knöpfe ohne Rändel sind die Bestellnummern in der Tabelle wie folgt zu ändern:

- Ändere 0 zu 1: 47-90-161-20
47-90-161-21
- Ändere 4 zu 5: 47-90-101-24
47-90-101-25

Torx® ist ein eingetragenes Warenzeichen der ACUMENT Intellectual Properties, LLC



Unverlierbare Schrauben

Rändelknopf, Größe M4

Schraubenköpfe

Schlitz



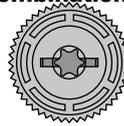
Kreuzschlitz Phillips Nr. 2



T25 TORX®



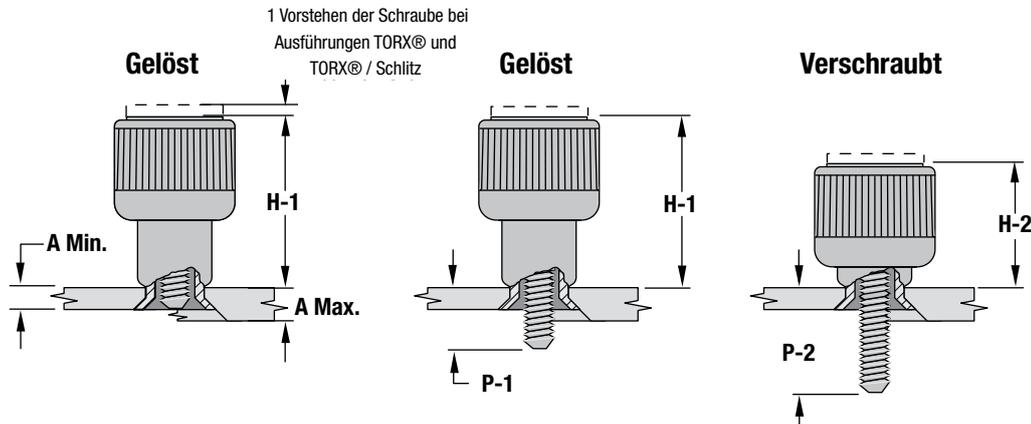
T25 TORX® / Schlitz Kombination



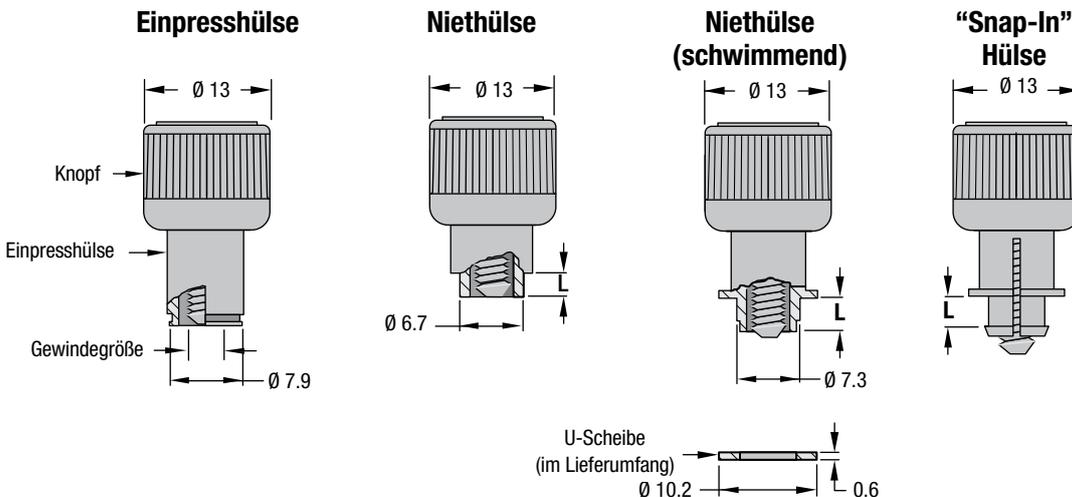
Kreuzschlitz Phillips Nr. 2 / Schlitz Kombination



Kopfhöhe und Schraubenlänge (Niethülse abgebildet)



Installationsarten



- Rändelknopf für Handbetätigung
- Druckfederter Schraubenkopf
- Große Auswahl in Größe, Betätigungs- und Installationsart

Werkstoff und Oberfläche

Hülse:
Einpresshülse: gehärteter Stahl, verzinkt, chromatiert und versiegelt
Niethülsen: Aluminium, blank

Knopf: Aluminium, blank oder schwarz pulverbeschichtet

Schraube: gehärteter Stahl, verzinkt, chromatiert und versiegelt

Hinweis

Nur Original SOUTHCO® Schrauben tragen dieses Qualitätssiegel



Torx® ist ein eingetragenes Warenzeichen der ACUMENT Intellectual Properties, LLC



Unverlierbare Schrauben

Rändelknopf, Größe M4

Art der Installation	Knopfhöhe		Plattenstärke		B	Gesamtspiel	Länge der Niethülse L	Vorstehen der Schraube		Bestellnummer							
	H-1	H-2	A Min.	A Max.				P-1	P-2	Schlitz	Kreuzschlitz	TORX®	TORX®/Schlitz Kombination	Phillips/Schlitz Kombination			
Einpresshülsen	16.2	11.3	0.9	~	~	0.8	~	0.6	5.6	47-90-301-24	47-90-321-24	47-90-341-20	47-90-361-20	47-90-381-20			
								2.2	7.2	47-91-301-24	47-91-321-24	47-91-341-20	47-91-361-20	47-91-381-20			
								3.8	8.7	47-92-301-24	47-92-321-24	47-92-341-20	47-92-361-20	47-92-381-20			
								5.4	10.3	47-93-301-24	47-93-321-24	47-93-341-20	47-93-361-20	47-93-381-20			
Niethülsen	15.6	10.5	1.5	3.2	0.4	0.9	1.8	1.2	6.3	47-80-302-14	47-80-322-14	47-80-342-10	47-80-362-10	47-80-382-10			
			3.2	4.8	1.6			2.8	7.9	47-80-304-14	47-80-324-14	47-80-344-10	47-80-364-10	47-80-384-10			
			4.8	6.4	3.2			4.4	9.5	47-80-306-14	47-80-326-14	47-80-346-10	47-80-366-10	47-80-386-10			
			6.4	7.9	4.8			6	11.1	47-80-308-14	47-80-328-14	47-80-348-10	47-80-368-10	47-80-388-10			
			1.5	3.2	0.4		1.8	2.8	7.9	47-81-302-14	47-81-322-14	47-81-342-10	47-81-362-10	47-81-382-10			
								4.4	9.5	47-82-302-14	47-82-322-14	47-82-342-10	47-82-362-10	47-82-382-10			
								6	11.1	47-83-302-14	47-83-322-14	47-83-342-10	47-83-362-10	47-83-382-10			
								4.4	9.5	47-81-304-14	47-81-324-14	47-81-344-10	47-81-364-10	47-81-384-10			
							3.2	4.8	1.6	3.4	6	11.1	47-82-304-14	47-82-324-14	47-82-344-10	47-82-364-10	47-82-384-10
											4.4	9.5	47-81-304-14	47-81-324-14	47-81-344-10	47-81-364-10	47-81-384-10
											6	11.1	47-82-304-14	47-82-324-14	47-82-344-10	47-82-364-10	47-82-384-10
											6	11.1	47-81-306-14	47-81-326-14	47-81-346-10	47-81-366-10	47-81-386-10
Niethülse (schwimmend)	16.2	11.2	~	0.8	2.3	2.3	3.2	2.4	7.2	47-80-310-14	47-80-330-14	47-80-350-10	47-80-370-10	47-80-390-10			
								4	8.8	47-81-310-14	47-81-330-14	47-81-350-10	47-81-370-10	47-81-390-10			
								5.6	10.4	47-82-310-14	47-82-330-14	47-82-350-10	47-82-370-10	47-82-390-10			
							4	2.4	7.2	47-80-311-14	47-80-331-14	47-80-351-10	47-80-371-10	47-80-391-10			
			4	8.8	47-81-311-14			47-81-331-14	47-81-351-10	47-81-371-10	47-81-391-10						
			5.6	10.4	47-82-311-14			47-82-331-14	47-82-351-10	47-82-371-10	47-82-391-10						
			1.6	2.4	3.9		4.8	4	7.2	47-80-312-14	47-80-332-14	47-80-352-10	47-80-372-10	47-80-392-10			
								5.6	8.8	47-81-312-14	47-81-332-14	47-81-352-10	47-81-372-10	47-81-392-10			
								1.1	1.1	5.6	47-90-310-14	47-90-330-14	47-90-350-10	47-90-370-10	47-90-390-10		
									2.7	7.2	47-91-310-14	47-91-330-14	47-91-350-10	47-91-370-10	47-91-390-10		
									4.3	8.8	47-93-310-14	47-92-330-14	47-92-350-10	47-92-370-10	47-92-390-10		
			1	1.6	2.6		1.1	5.8	10.4	47-93-310-14	47-93-330-14	47-93-350-10	47-93-370-10	47-93-390-10			
1.7	2.7	7.2				47-90-312-14		47-90-332-14	47-90-352-10	47-90-372-10	47-90-392-10						
	4.3	8.8				47-91-312-14		47-91-332-14	47-91-352-10	47-91-372-10	47-91-392-10						
	5.9	10.4				47-92-312-14	47-92-332-14	47-92-352-10	47-92-372-10	47-92-392-10							
2.6	2.7	7.2				47-90-314-14	47-90-334-14	47-90-354-10	47-90-374-10	47-90-394-10							
	4.3	8.8				47-91-314-14	47-91-334-14	47-91-354-10	47-91-374-10	47-91-394-10							
	5.9	10.4	47-92-314-14	47-92-334-14	47-92-354-10	47-92-374-10	47-92-394-10										

Bestellnummer

Siehe Tabelle

Alle Bestellnummern in der Tabelle beziehen sich auf Schrauben mit Rändel in blauer Ausführung.

Für Ausführungen in schwarz pulverbeschichtet und ohne Rändel kalkulieren Sie bitte Mindestabnahmemengen ein.

Bestellnummern in farbig gerasterten Feldern kennzeichnen Schrauben, die in Mindest-Plattenstärken bündig abschließen



Für Schrauben in schwarz pulverbeschichtet sind die Bestellnummern wie folgt zu ändern:

Ändere 1 zu 5: 47-80-102-14
47-80-102-54
Ändere 2 zu 6: 47-80-102-24
47-80-102-64

Für Knöpfe ohne Rändel sind die Bestellnummern in der Tabelle wie folgt zu ändern:

Ändere 0 zu 1: 47-90-161-20
47-90-161-21
Ändere 4 zu 5: 47-90-101-24
47-90-101-25

Torx® ist ein eingetragenes Warenzeichen der ACUMENT Intellectual Properties, LLC



Unverlierbare Schrauben

Rändelknopf, Größe M5

Schraubenköpfe

Schlitz



Kreuzschlitz Phillips Nr. 2



T25 TORX®



T25 TORX®/ Schlitz Kombination

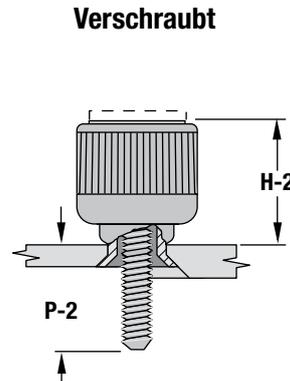
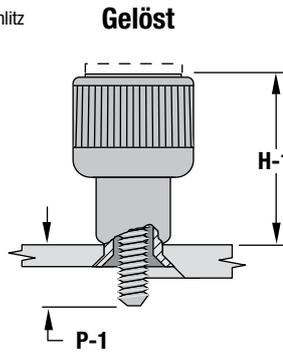
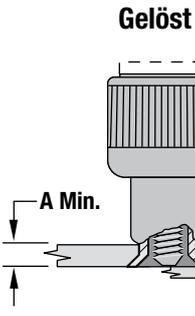


Kreuzschlitz Phillips Nr. 2 /Schlitz Kombination



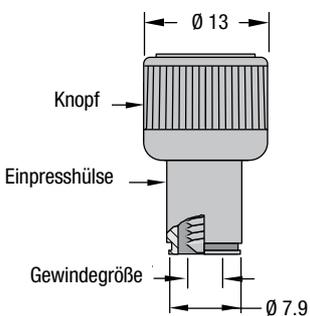
Kopfhöhe und Schraubenlänge (Niethülse abgebildet)

1 Vorstehen der Schraube bei
Ausführungen TORX® und
TORX® / Schlitz

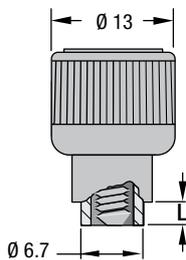


Installationsarten

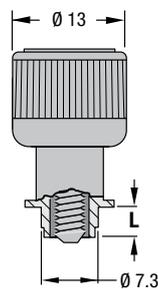
Einpresshülse



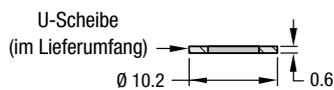
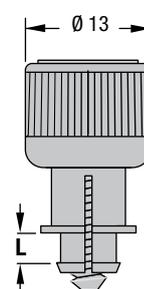
Niethülse



Niethülse (schwimmend)



“Snap-In” Hülse



- Rändelknopf für Handbetätigung
- Druckgefederter Schraubenkopf
- Große Auswahl in Größe, Betätigungs- und Installationsart

Werkstoff und Oberfläche

Hülse:

Einpresshülse: gehärteter Stahl, verzinkt, chromatiert und versiegelt
Niethülsen: Aluminium, blank

Knopf: Aluminium, blank oder schwarz pulverbeschichtet

Schraube: gehärteter Stahl, verzinkt, chromatiert und versiegelt

Hinweis

Nur Original SOUTHCO® Schrauben tragen dieses Qualitätssiegel



Torx® ist ein eingetragenes Warenzeichen der ACUMENT Intellectual Properties, LLC



Unverlierbare Schrauben

Rändelknopf, Größe M5

Art der Installation	Knopfhöhe		Plattenstärke			Gesamtspiel	Länge der Niethülse	Vorstehen der Schraube		Bestellnummer								
	H-1	H-2	A Min.	A Max.	B			P-1	P-2	Schlitz	Kreuzschlitz	TORX®	TORX®/ Schlitzombination	Phillips/ Schlitz				
Einpresshülsen	16.2	11.3	0.9	~	~	0.6	~	0.6	5.5	47-90-501-24	47-90-521-24	47-90-541-20	47-90-561-20	47-90-581-20				
								2.2	7.1	47-91-501-24	47-91-521-24	47-91-541-20	47-91-561-20	47-91-581-20				
								3.8	8.7	47-92-501-24	47-92-521-24	47-92-541-20	47-92-561-20	47-92-581-20				
								5.4	10.3	47-93-501-24	47-93-521-24	47-93-541-20	47-93-561-20	47-93-581-20				
Niethülsen	15.6	10.5	1.5	3.2	0.4	0.6	1.8	1.2	6.3	47-80-502-14	47-80-522-14	47-80-542-10	47-80-562-10	47-80-582-10				
			3.2	4.8	1.6		3.4	2.8	7.9	47-80-504-14	47-80-524-14	47-80-544-10	47-80-564-10	47-80-584-10				
			4.8	6.4	3.2		5	4.4	9.5	47-80-506-14	47-80-526-14	47-80-546-10	47-80-566-10	47-80-586-10				
			6.3	7.9	4.8		6.6	6	11.1	47-80-508-14	47-80-528-14	47-80-548-10	47-80-568-10	47-80-588-10				
			1.5	3.2	0.4		1.8	2.8	7.9	47-81-502-14	47-81-522-14	47-81-542-10	47-81-562-10	47-81-582-10				
			4.4	9.5	47-82-502-14		47-82-522-14	47-82-542-10	47-82-562-10	47-82-582-10								
			6	11.1	47-83-502-14		47-83-522-14	47-83-542-10	47-83-562-10	47-83-582-10								
			4.4	9.5	47-81-504-14		47-81-524-14	47-81-544-10	47-81-564-10	47-81-584-10								
			6	11.1	47-82-504-14		47-82-524-14	47-82-544-10	47-82-564-10	47-82-584-10								
			4.8	6.4	3.2		5	6	11.1	47-81-506-14	47-81-526-14	47-81-546-10	47-81-566-10	47-81-586-10				
			Niethülse (schwimmend)	16	11.2		~	0.8	2.3	2.3	3.2	2.4	7.2	47-80-510-14	47-80-530-14	47-80-550-10	47-80-570-10	47-80-590-10
							4	8.8	47-81-510-14		47-81-530-14	47-81-550-10	47-81-570-10	47-81-590-10				
5.6	10.4	47-82-510-14				47-82-530-14	47-82-550-10	47-82-570-10	47-82-590-10									
2.4	7.2	47-80-511-14				47-80-531-14	47-80-551-10	47-80-571-10	47-80-591-10									
4	8.8	47-81-511-14				47-81-531-14	47-81-551-10	47-81-571-10	47-81-591-10									
5.6	10.4	47-82-511-14				47-82-531-14	47-82-551-10	47-82-571-10	47-82-591-10									
4	8.8	47-80-512-14				47-80-532-14	47-80-552-10	47-80-572-10	47-80-592-10									
5.6	10.4	47-81-512-14				47-81-532-14	47-81-552-10	47-81-572-10	47-81-592-10									
"Snap-In" Hülse	15.7	11.2				0.5	1	2	0.9		1.1	1.1	5.6	47-90-510-14	47-90-530-14	47-90-550-10	47-90-570-10	47-90-590-10
						2.7	7.2	47-91-510-14			47-91-530-14	47-91-550-10	47-91-570-10	47-91-590-10				
			4.3	8.8	47-92-510-14	47-92-530-14	47-92-550-10	47-92-570-10		47-92-590-10								
			5.9	10.4	47-93-510-14	47-93-530-14	47-93-550-10	47-93-570-10		47-93-590-10								
			2.7	7.2	47-90-512-14	47-90-532-14	47-90-552-10	47-90-572-10		47-90-592-10								
			4.3	8.8	47-91-512-14	47-91-532-14	47-91-552-10	47-91-572-10		47-91-592-10								
			5.9	10.4	47-92-512-14	47-92-532-14	47-92-552-10	47-92-572-10		47-92-592-10								
			2.7	7.2	47-90-514-14	47-90-534-14	47-90-554-10	47-90-574-10		47-90-594-10								
			4.3	8.8	47-91-514-14	47-91-534-14	47-91-554-10	47-91-574-10		47-91-594-10								
5.9	10.4	47-92-514-14	47-92-534-14	47-92-554-10	47-92-574-10	47-92-594-10												

Bestellnummer (Siehe Tabelle)

Alle Bestellnummern in der Tabelle beziehen sich auf Schrauben mit Rändel in blanker Ausführung.

Für Ausführungen in schwarz pulverbeschichtet und ohne Rändel kalkulieren Sie bitte Mindestabnahmemengen ein.

Bestellnummern in farbig gerasterten Feldern kennzeichnen Schrauben, die in Mindest-Plattenstärken bündig abschließen



Für Schrauben in schwarz pulverbeschichtet sind die Bestellnummern wie folgt zu ändern:

Ändere 1 zu 5: 47-80-102-14
47-80-102-54
Ändere 2 zu 6: 47-80-102-24
47-80-102-64

Für Knöpfe ohne Rändel sind die Bestellnummern in der Tabelle wie folgt zu ändern:

Ändere 0 zu 1: 47-90-161-20
47-90-161-21
Ändere 4 zu 5: 47-90-101-24
47-90-101-25

Torx® ist ein eingetragenes Warenzeichen der ACUMENT Intellectual Properties, LLC

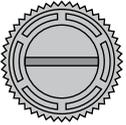


Unverlierbare Schrauben

Rändelknopf, Größe M6

Schraubenköpfe

Schlitz



Kreuzschlitz Phillips Nr. 2



T30 TORX®



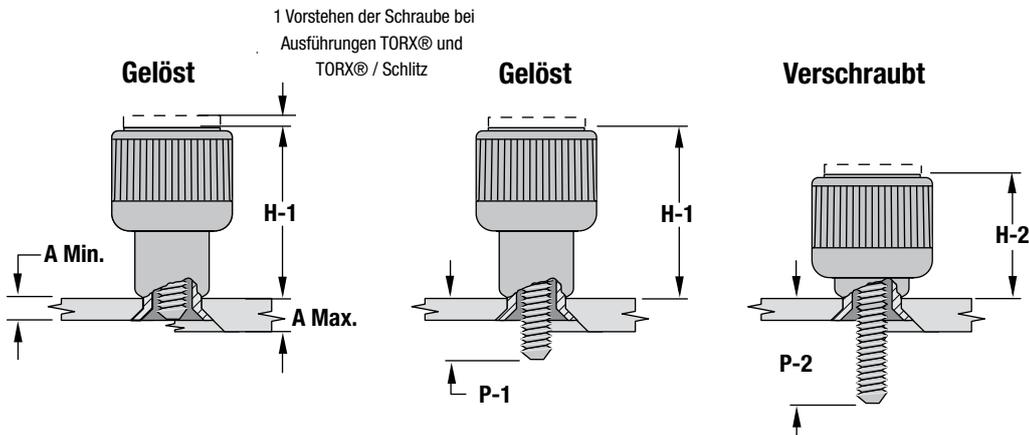
T30 TORX®/ Schlitz Kombination



Kreuzschlitz Phillips Nr. 2 /Schlitz Kombination

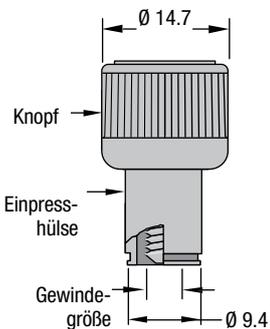


Kopfhöhe und Schraubenlänge (Niethülse abgebildet)

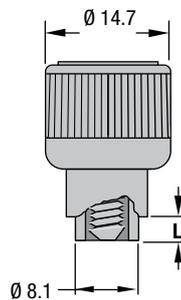


Installationsarten

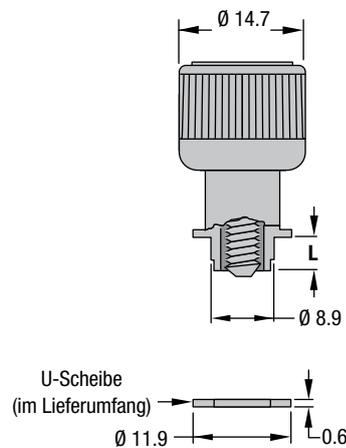
Einpresshülse



Niethülse



Niethülse (schwimmend)



- Rändelknopf für Handbetätigung
- Druckfederter Schraubenkopf
- Große Auswahl in Größe, Betätigungs- und Installationsart

Werkstoff und Oberfläche

Hülse:

Einpresshülse: gehärteter Stahl, verzinkt, chromatiert und versiegelt
Niethülsen: Aluminium, blank

Knopf: Aluminium, blank oder schwarz pulverbeschichtet

Schraube: gehärteter Stahl, verzinkt, chromatiert und versiegelt

Hinweis

Nur Original SOUTHCO® Schrauben tragen dieses Qualitätssiegel



Torx® ist ein eingetragenes Warenzeichen der ACUMENT Intellectual Properties, LLC



Unverlierbare Schrauben

Rändelknopf, Größe M6

Art der Installation	Knopfhöhe		Plattenstärke		B	Gesamtspiel	Länge der Niet-hülse	Vorstehen der Schraube		Bestellnummer				
	H-1	H-2	A Min.	A Max.				P-1	P-2	Schlitz	Kreuz-schlitz	TORX®	TORX®/ Schlitz	Phillips/ Schlitz
Einpress-hülse	20	13.4	0.9	~	~	0.8	~	0.5	7.1	47-90-601-24	47-90-621-24	47-90-641-10	47-90-661-20	47-90-681-20
								2.1	8.7	47-91-601-24	47-91-621-24	47-91-641-10	47-91-661-20	47-91-681-20
								3.7	10.3	47-92-601-24	47-92-621-24	47-92-641-10	47-92-661-20	47-92-681-20
								5.3	11.9	47-93-601-24	47-93-621-24	47-93-641-10	47-93-661-20	47-93-681-20
Niethülse	19.3	12.7	1.5	3.2	0.4	0.9	1.8	1.2	7.8	47-80-602-14	47-80-622-14	47-80-642-10	47-80-662-10	47-80-682-10
			3.2	4.8	1.6		3.4	2.8	9.4	47-80-604-14	47-80-624-14	47-80-644-10	47-80-664-10	47-80-684-10
			4.8	6.4	3.2		5	4.4	11	47-80-606-14	47-80-626-14	47-80-646-10	47-80-666-10	47-80-686-10
			6.4	7.9	4.8		6.6	6	12.6	47-80-608-14	47-80-628-14	47-80-648-10	47-80-668-10	47-80-688-10
			1.5	3.2	0.4		1.8	2.8	9.4	47-81-602-14	47-81-622-14	47-81-642-10	47-81-662-10	47-81-682-10
								4.4	11	47-82-602-14	47-82-622-14	47-82-642-10	47-82-662-10	47-82-682-10
								6	12.6	47-83-602-14	47-83-622-14	47-83-642-10	47-83-662-10	47-83-682-10
			3.2	4.8	1.6		3.4	4.4	11	47-81-604-14	47-81-624-14	47-81-644-10	47-81-664-10	47-81-684-10
								6	12.6	47-82-604-14	47-82-624-14	47-82-644-10	47-82-664-10	47-82-684-10
								5	6	12.6	47-81-606-14	47-81-626-14	47-81-646-10	47-81-666-10
			4.8	6.4	3.2		5	6	12.6	47-81-606-14	47-81-626-14	47-81-646-10	47-81-666-10	47-81-686-10
			Niethülse (Schwimm- end)	20	13.3		~	0.8	2.5	2.3	3.2	2.1	8.8	47-80-610-14
3.7	10.4	47-81-610-14				47-81-630-14						47-81-650-10	47-81-670-10	47-81-690-10
0.8	1.6	3.3				4	5.3	12	47-82-610-14		47-82-630-14	47-82-650-10	47-82-670-10	47-82-690-10
							2.1	8.8	47-80-611-14		47-80-631-14	47-80-651-10	47-80-671-10	47-80-691-10
1.6	2.4	4.1				4.8	3.7	10.4	47-81-611-14		47-81-631-14	47-81-651-10	47-81-671-10	47-81-691-10
							5.3	12	47-82-611-14		47-82-631-14	47-82-651-10	47-82-671-10	47-82-691-10
3.7	10.4	4.8				4.8	3.7	10.4	47-80-612-14		47-80-632-14	47-80-652-10	47-80-672-10	47-80-692-10
							5.3	12	47-81-612-14		47-81-632-14	47-81-652-10	47-81-672-10	47-81-692-10

Bestellnummer

(Siehe Tabelle)

Alle Bestellnummern in der Tabelle beziehen sich auf Schrauben mit Rändel in blanker Ausführung.

Für Ausführungen in schwarz pulverbeschichtet und ohne Rändel kalkulieren Sie bitte Mindestabnahme-mengen ein.

Bestellnummern in farbig gerasterten Feldern kennzeichnen Schrauben, die in Mindest-Plattenstärken bündig abschließen.



Für Schrauben in schwarz pulverbeschichtet sind die Bestellnummern wie folgt zu ändern:

Ändere 1 zu 5: 47-80-102-14
47-80-102-54
Ändere 2 zu 6: 47-80-102-24
47-80-102-64

Für Knöpfe ohne Rändel sind die Bestellnummern in der Tabelle wie folgt zu ändern:

Ändere 0 zu 1: 47-90-161-20
47-90-161-21
Ändere 4 zu 5: 47-90-101-24
47-90-101-25

Torx® ist ein eingetragenes Warenzeichen der ACUMENT Intellectual Properties, LLC