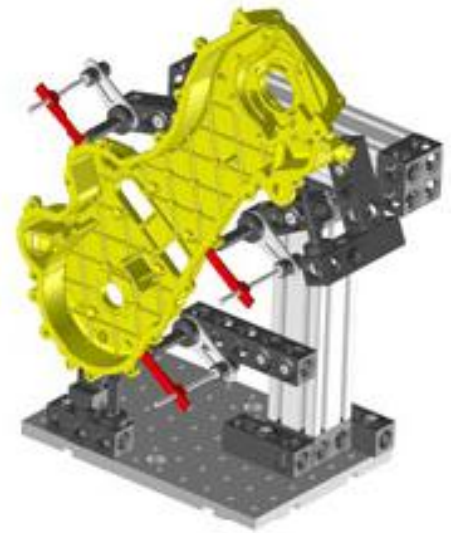
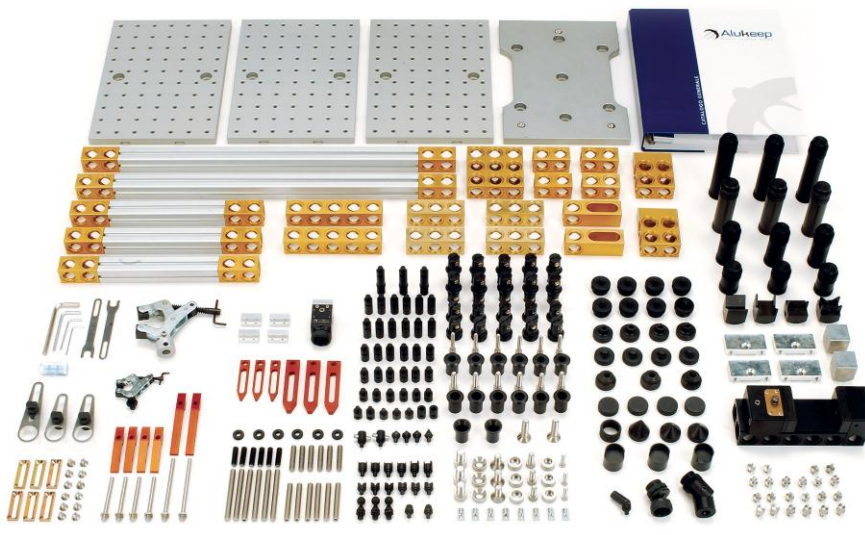
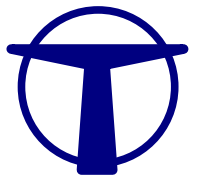
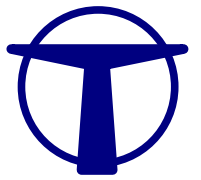


THOME PRÄZISION



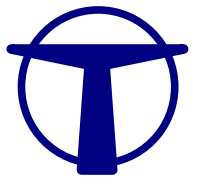
Spannsystem für Messmaschinen
ALUKEEP



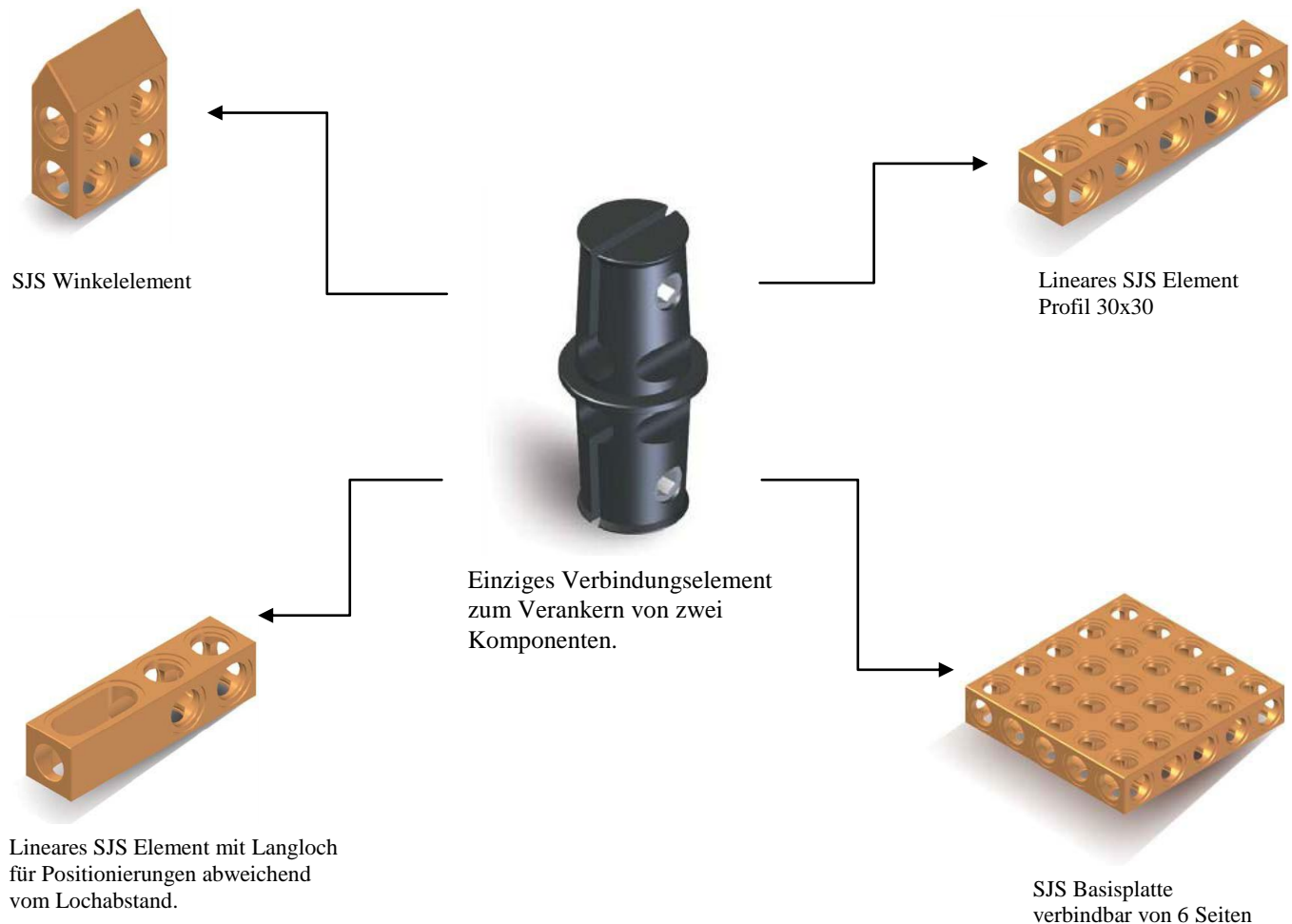
Inhaltsverzeichnis

Mini Slim Kit.....	6
Mini Kit.....	7
XS Set Kit.....	9
S Set Kit.....	11
M Set Kit.....	13
L Set Kit.....	16
XL Set Kit.....	19
XXL Set Kit.....	22
Bügel Kit.....	25
Prisma Kit.....	26
Micro Support Kit.....	27
“V” Support Kit.....	28
Referenzpins für Löcher Kit.....	29
Profile Kit 30.....	30
Einzelteil.....	31

Alle Preisangaben in diesem Katalog sind freibleibend und zzgl. Verpackung, Transport und gesetzl. Mehrwertsteuer.



Die Besonderheit des Spannsystems Alukeep liegt in dem patentierten **Single Joint System (SJS)**. Mit nur einem einzigen Verbindungsstück können so sehr schnell und einfach unterschiedliche Elemente in einer Konstruktion miteinander verbunden werden. Das spart Zeit und steigert somit die Effizienz. Zur Konstruktion wird lediglich ein Inbusschlüssel benötigt.

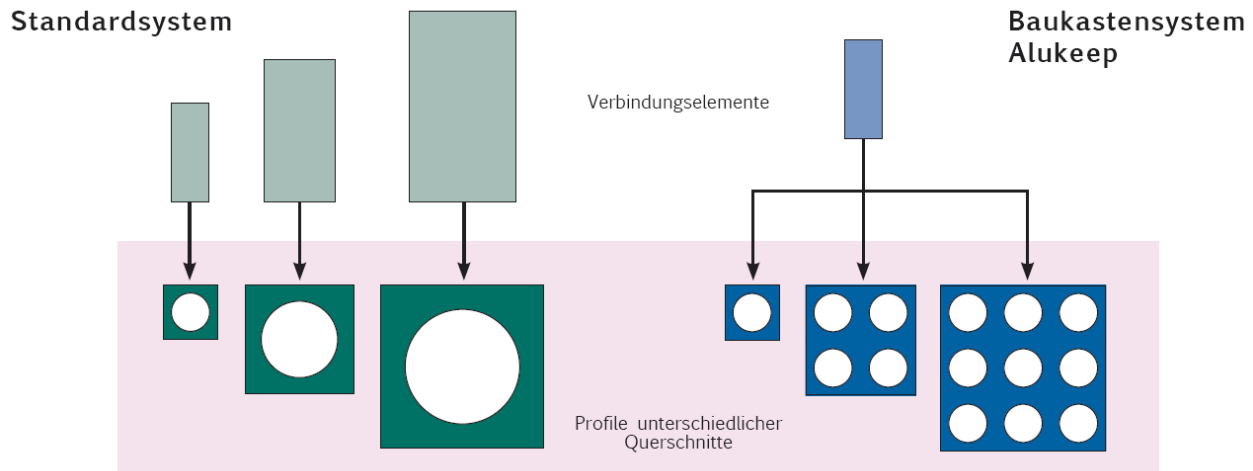


Bei Alukeep handelt es sich um ein Baukastensystem zur Fixierung von Werkstücken für die Kontrolle durch taktile oder Scanningmessgeräte. Es gibt dabei eine große Produktpalette an unterschiedlichen Komponenten, die die optimale Fixierung des Bauteils garantieren. Alukeep verfolgt das Prinzip, ausschließlich nützliche und notwendige Elemente herzustellen und somit die Kosten im Gegensatz zu anderen Spannsystemen gering zu halten.

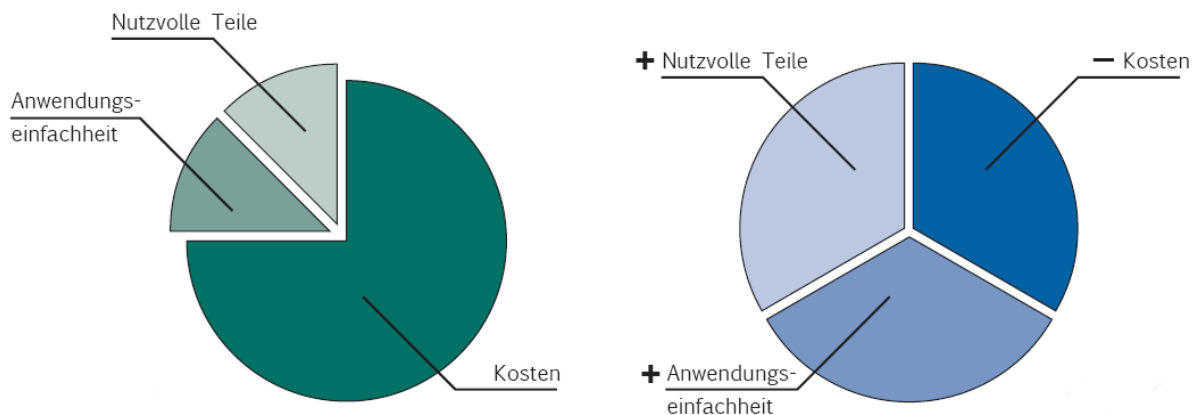
Die Komponenten sind aus Duraluminium gefertigt und oberflächenbehandelt, um eine hohe Festigkeit zu garantieren. Hergestellt in Italien unterliegen die Prozesse der Fertigung höchsten Qualitätsstandards.

Der Einsatzbereich des Spannsystems Alukeep ist dank seiner hohen Flexibilität nahezu unbegrenzt. Erfolgreich wird es bereits in der Automobilindustrie, dem Flugzeugbau, der Biomedizin und der Gießereiindustrie eingesetzt.

Vorteile des Alukeep-Systems gegenüber einem Standardsystem



Bei herkömmlichen Baukastensystemen werden häufig viele verschiedene Verbindungsteile benötigt. Das kann schnell zu Problemen bei der Verknüpfung verschiedener Bauteile führen. Bei Alukeep ist das anders! Dank dem Single Joint System wird nur ein einziges Verbindungsteil benötigt, das alle unterschiedlichen Komponenten miteinander verbinden kann. Dies ist in vielerlei Hinsicht äußerst vorteilhaft, da es nicht nur Kosten bei der Anschaffung spart, sondern auch den Aufbau von Gerüsten vereinfacht und somit eine erhebliche Zeitersparnis mit sich bringt.



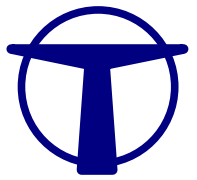
Standardsystem

Baukastensystem Alukeep

Durch die Genialität des Verbindungsteils können auf zusätzliche Teile wie Schrauben, Dichtungen, Unterlegscheiben und Werkzeug zum Aufbau verzichtet werden. Das minimiert die Kosten und maximiert gleichzeitig den Anteil an nützvollen Teilen.

Des Weiteren zeichnet sich das Spannsystem Alukeep durch seine Einfachheit aus. Selbst Arbeiter, die zum ersten Mal Alukeep verwenden, haben das System in wenigen Minuten verstanden und sind schnell in der Lage Bauteile sicher zum Vermessen zu fixieren. So können auch Prototypen und Einzelteile unkompliziert befestigt werden.

Ist das System nicht im Einsatz, so benötigt es nur wenig Lagerplatz und ist einfach und platzsparend zu verstauen.



Technische Daten

Material: Hochresistente Aluminiumlegierung

Oberflächenbehandlung: Harte, schwarze Anodenoxidation

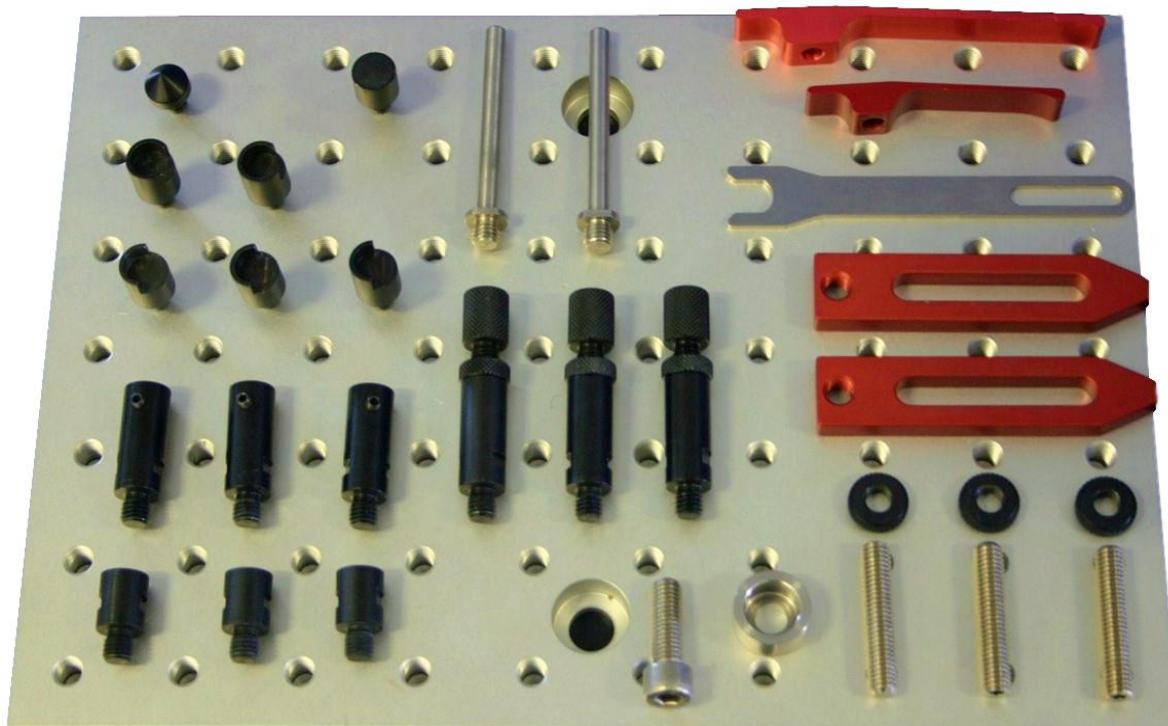
Technische Maße:

Netzachsenabstand:	30 mm oder Vielfaches
Gewindeachsenabstand:	30 mm
Gewinde in der Platte:	M8
Gewinde bei den Elementen:	M8 / M24x1

Geometrische Toleranzen:

Achsenabstand der Öffnungen:	$\pm 0,020$ mm
Plattendicke:	$\pm 0,1$ mm
Ebenheit:	0,02/100
Rechtwinkligkeit:	0,04/100
Parallelität:	0,04/100

Mini Slim Kit

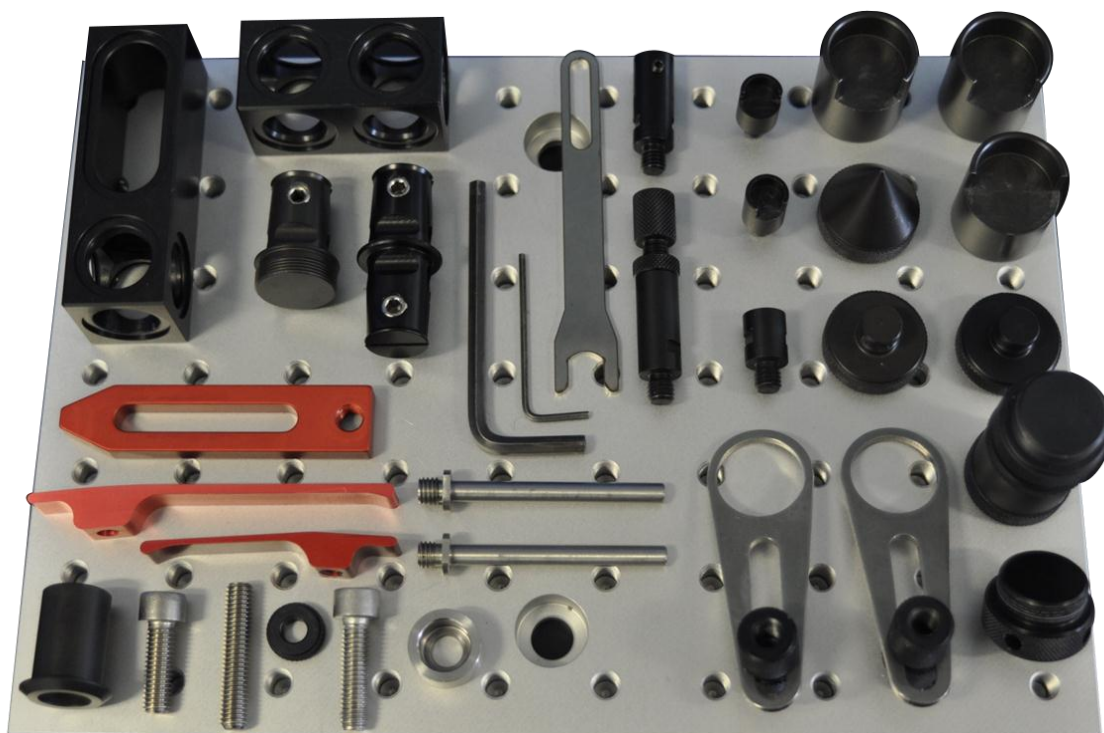


Artikelnummer: SP-AK-KIT-MSL

Preis: 1.081,48 €

Artikelnummer	Anzahl	Beschreibung
1002101	1	Basisplatte 300x210x15 mm mit einem M8 Bohrungs raster und 30mm Lochabstand
1003205	1	Montagebuchse mit M8 Gewinde für Lochplatte
1004101	3	Säule m-f 12.5mm Durchmesser; L=15mm; M8 Gewinde
1004105	3	Säule 12.5 mm Durchmesser für Auflagebolzen
1004151	3	Ø 12.5 einstellbare Säule m-f m8 / 50-70mm
1005103	1	Flacher Knopf 12.5 Durchmesser, M8 Gewinde
1005104	2	Halter mit 90° Öffnung und 12,5mm Durchmesser; M8 Gewinde
1005105	3	Halter mit 180° Öffnung und 12,5mm Durchmesser; M8 Gewinde
1007101	1	Druckfeder klein
1007102	1	Druckfeder groß
1007104	2	Große Klammer
1007105	3	M8 Ring für Klammer
1007107	3	Gewindestange M8; L=40mm
1007110	2	Stange L=60mm
1007203	2	Abstandhalter mit Doppel-Loch
1010201	1	Schraubenschlüssel für Säulen mit 12.5 mm Durchmesser

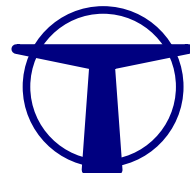
Mini Kit



Artikelnummer: SP-AK-KIT-MKI

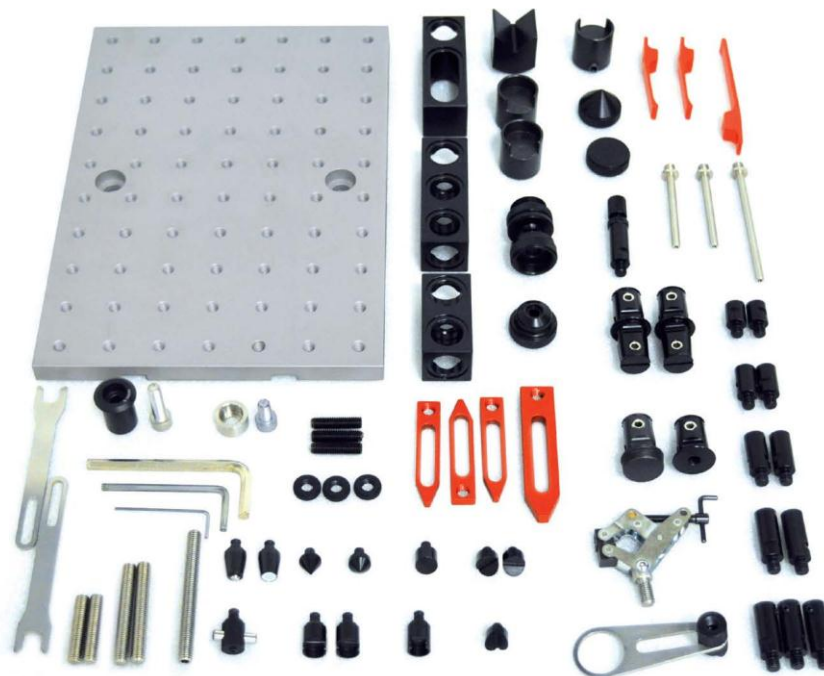
Preis: 1.598,50 €

Artikelnummer	Anzahl	Beschreibung
1001201	1	Gerades Element SJS 60x30x30 mm
1001301	1	Gerades, regulierbares Element SJS 90x30x30mm
1002101	1	Grundplatte 300x210x15mm mit einem M8 Bohrungsraster und 30mm Lochabstand
1003101	1	Doppelgelenk SJS
1003102	1	SJS Schnellverbindungselement mit m24x1 Gewinde
1003202	1	Montagebuchse mit M8 Gewinde für SJS Verbindung
1003205	1	Montagebuchse mit M8 Gewinde für Lochplatte
1003301	1	Adapter M8-m24x1
1003307	2	Basis für Abschlusselement M24x1
1004101	1	Säule m-f 12.5mm Durchmesser; L=15mm; M8 Gewinde
1004105	1	Säule 12.5 mm Durchmesser für Auflagebolzen
1004151	1	Ø 12.5 einstellbare Säule m-f m8 / 50-70mm
1004251	1	28mm Durchmesser einstellbare Spalte m-f m24x1 / 80-105mm
1005104	1	Halter mit 90° Öffnung und 12,5mm Durchmesser; M8 Gewinde
1005105	1	Halter mit 180° Öffnung und 12,5mm Durchmesser; M8 Gewinde
1005301	2	Stützkante 28mm Durchmesser 90° Öffnung



1005302	1	Stützkante 28mm Durchmesser 180° Öffnung
1005202	1	Spitze 28mm Durchmesser 60 °
1007101	1	Druckfeder klein
1007102	1	Druckfeder klein groß
1007104	1	Große Klammer
1007105	1	M8 Ring für Klammer
1007107	1	M8 Gewindestange L=40mm
1007110	2	Stange L=60mm
1007201	1	Verstellbarer Abstandhalter 30mm
1007202	1	Verstellbarer Abstandhalter 50mm
1010102	1	L Inbusschlüssel 2mm
1010104	1	L Inbusschlüssel 4mm
1010201	1	Schraubenschlüssel 12.5 Durchmesser

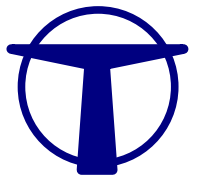
XS Set Kit



Artikelnummer: SP-AK-KIT-XSK

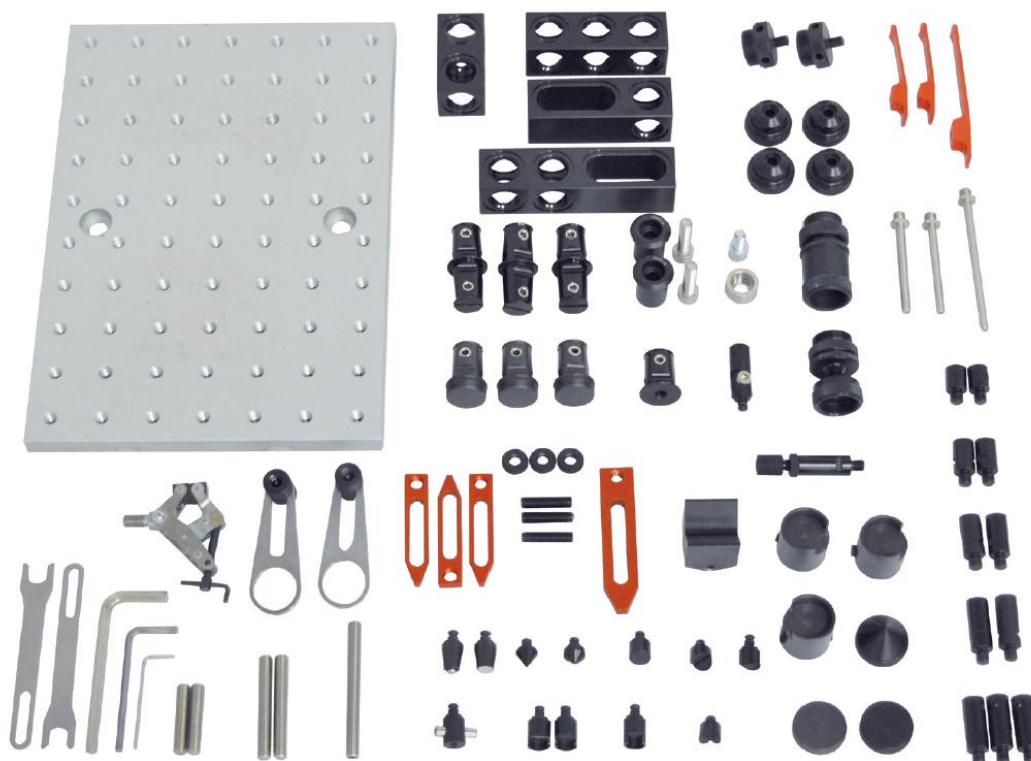
Preis: 2.451,72 €

Artikelnummer	Anzahl	Beschreibung
1001201	1	Gerades Verbindungselement SJS 60x30x30mm
1001202	1	Gerades Verbindungselement SJS 90x30x30mm
1001301	1	Gerades, regulierbares Element SJS 90x30x30mm
1002101	1	Grundplatte 300x210x15mm mit einem M8 Bohrungsraster und 30mm Lochabstand
1003101	2	Doppelgelenk SJS
1003102	1	SJS Schnellverbindungselement mit m24x1 Gewinde
1003202	1	Montagebuchse mit M8 Gewinde für SJS Verbindung
1003205	1	Montagebuchse mit M8 Gewinde für Lochplatte
1003307	1	Basis für Abschlusselement M24x1
1004101	2	Säule m-f 12.5mm Durchmesser; L=15mm; M8 Gewinde
1004102	2	Säule m-f 12.5mm Durchmesser; L=20mm; M8 Gewinde
1004103	2	Säule m-f 12.5mm Durchmesser; L=25mm; M8 Gewinde
1004104	2	Säule m-f 12.5mm Durchmesser; L=30mm; M8 Gewinde
1004105	3	Säule 12.5 mm Durchmesser für Auflagebolzen
1004151	1	Ø 12.5 einstellbare Säule m-f m8 / 50-70mm
1005101	1	90° Spitze 12.5 Durchmesser
1005102	1	60° Spitze 12.5 Durchmesser



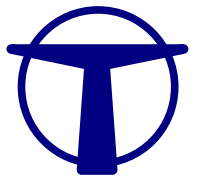
1005103	1	Flacher Knopf 12.5 Durchmesser, M8 Gewinde
1005104	1	Halter mit 90° Öffnung und 12,5mm Durchmesser; M8 Gewinde
1005105	2	Halter mit 180° Öffnung und 12,5mm Durchmesser; M8 Gewinde
1005106	1	Anpassbares Auflageelement
1005107	1	Auflagebolzen mit Magnetfläche
1005108	1	V-Block 90°
1005109	2	V-Block 120°
1005110	1	Seitliche Referenz mit verstellbarem Dorn
1005201	1	90° Spitze 28mm Durchmesser
1005203	1	Flacher Knopf 28mm Durchmesser
1005306	1	Prisma 90° 30x30mm
1006201	1	3D Verbindung; 28 mm Durchmesser
1007101	2	Druckfeder klein
1007102	1	Druckfeder groß
1007103	3	Kleine Klammer
1007104	1	Große Klammer
1007105	3	M8 Ring für Klammer
1007106	3	Gewindestange M8
1007107	3	M8 Gewindestange L=40mm
1007108	1	M8 Gewindestange L=60mm
1007109	1	M8 Gewindestange L=80mm
1007110	2	Stange L=60mm
1007111	1	Stange L=90mm
1007201	1	Verstellbarer Abstandhalter 30mm
1007501	1	Schraubzwinge 0-25 mm
1010102	1	L Inbusschlüssel 2mm
1010104	1	L Inbusschlüssel 4mm
1010106	1	L Inbusschlüssel 6mm
1010201	2	Schraubenschlüssel 12.5 Durchmesser

S Set Kit



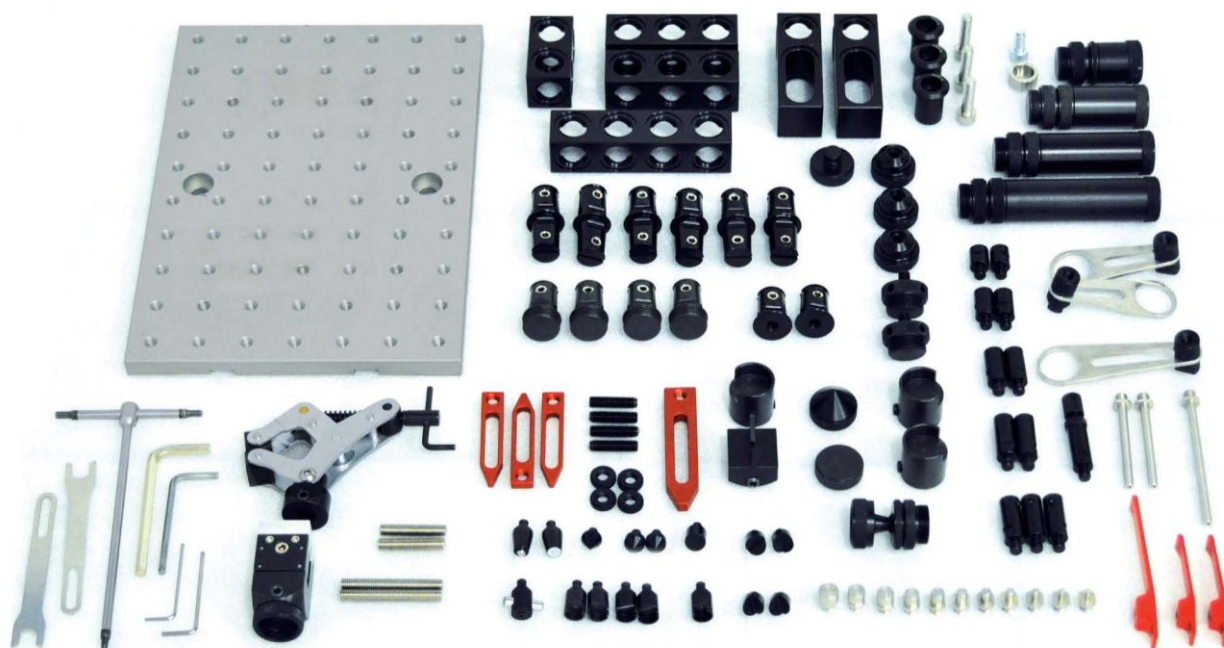
Artikelnummer: SP-AK-KIT-SKI Preis: 3.440,61 €

Artikelnummer	Anzahl	Beschreibung
1001201	1	Gerades Verbindungselement SJS 60x30x30mm
1001202	1	Gerades Verbindungselement SJS 90x30x30mm
1001301	1	Gerades, regulierbares Element SJS 90x30x30mm
1001302	1	Gerades, regulierbares Element SJS 120x30x30mm
1002101	1	Grundplatte 300x210x15mm Mit einem M8 Bohrungsraster und 30mm Lochabstand
1003101	3	Doppelgelenk SJS (mit 2 Löchern SJS)
1003102	3	SJS Schnellverbindungselement mit m24x1 Gewinde
1003103	1	Gelenk mit Gewinde M8 SJS
1003202	2	Montagebuchse mit M8 Gewinde für SJS Verbindung
1003205	1	Montagebuchse mit M8 Gewinde für Lochplatte
1003307	4	Basis für Abschlusselement M24x1
1004101	2	Säule m-f 12.5mm Durchmesser; L=15mm; M8 Gewinde
1004102	2	Säule m-f 12.5mm Durchmesser; L=20mm; M8 Gewinde
1004103	2	Säule m-f 12.5mm Durchmesser; L=25mm; M8 Gewinde
1004104	2	Säule m-f 12.5mm Durchmesser; L=30mm; M8 Gewinde
1004105	3	Säule 12.5 mm Durchmesser für Auflagebolzen
1004151	1	Ø 12.5 einstellbare Säule m-f m8 / 50-70mm
1004254	1	Ø28mm einstellbare Säule m-f m24x1; L=55-70mm



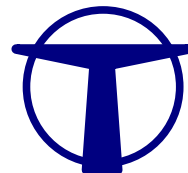
1005101	1	90° Spitze 12.5 Durchmesser
1005102	1	60° Spitze 12.5 Durchmesser
1005103	1	Flacher Knopf 12.5 Durchmesser, M8 Gewinde
1005104	1	Halter mit 90° Öffnung und 12,5mm Durchmesser; M8 Gewinde
1005105	2	Halter mit 180° Öffnung und 12,5mm Durchmesser; M8 Gewinde
1005106	1	Anpassbares Auflageelement
1005107	1	Auflagebolzen mit Magnetfläche
1005108	1	V-Block 90°
1005109	2	V-Block 120°
1005110	1	Seitliche Referenz mit verstellbarem Dorn
1005201	1	90° Spitze 28mm Durchmesser
1005203	2	Flacher Knopf 28mm Durchmesser
1005301	1	Stützkante 28mm Durchmesser 90° Öffnung
1005302	2	Stützkante 28mm Durchmesser 180° Öffnung
1005306	1	Prisma 90° 30x30mm
1006101	1	2D Verbindung; 12,5 mm Durchmesser (benötigt 1003306 oder 1004105)
1006201	1	3D Verbindung; 28 mm Durchmesser
1007101	2	Druckfeder klein
1007102	1	Druckfeder groß
1007103	3	Kleine Klammer
1007104	1	Große Klammer
1007105	3	M8 Ring für Klammer
1007106	3	Gewindestange M8
1007107	3	M8 Gewindestange L=40mm
1007108	1	M8 Gewindestange L=60mm
1007109	1	M8 Gewindestange L=80mm
1007110	2	Stange L=60mm
1007111	1	Stange L=90mm
1007201	2	Verstellbarer Abstandhalter 30mm
1007501	1	Schraubzwinge 0-25 mm
1010102	1	L Inbusschlüssel 2mm
1010104	1	L Inbusschlüssel 4mm
1010106	1	L Inbusschlüssel 6mm
1010201	2	Schraubenschlüssel 12.5 Durchmesser

M Set Kit

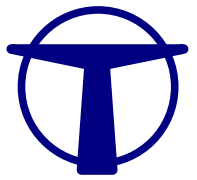


Artikelnummer: SP-AK-KIT-MSK **Preis:** 5.333,25 €

Artikelnummer	Anzahl	Beschreibung
1001201	1	Gerades Verbindungselement SJS 60x30x30mm
1001202	2	Gerades Verbindungselement SJS 90x30x30mm
1001203	1	Gerades Verbindungselement SJS 120x30x30mm
1001301	2	Gerades, regulierbares Element SJS 90x30x30mm
1002101	1	Grundplatte 300x210x15mm Mit einem M8 Bohrungsraster und 30mm Lochabstand
1003101	6	Doppelgelenk SJS (mit 2 Löchern SJS)
1003102	4	SJS Schnellverbindungselement mit m24x1 Gewinde
1003103	2	Gelenk mit Gewinde M8 SJS
1003202	3	Montagebuchse mit M8 Gewinde für SJS Verbindung
1003205	1	Montagebuchse mit M8 Gewinde für Lochplatte
1003301	2	Adapter M8-m24x1
1003306	1	Grundlage für die Unterstützung durch den Schaft M24x1
1003307	3	Basis für Abschlusselement M24x1
1004101	2	Säule m-f 12.5mm Durchmesser; L=15mm; M8 Gewinde
1004102	2	Säule m-f 12.5mm Durchmesser; L=20mm; M8 Gewinde
1004103	2	Säule m-f 12.5mm Durchmesser; L=25mm; M8 Gewinde
1004104	2	Säule m-f 12.5mm Durchmesser; L=30mm; M8 Gewinde
1004105	3	Säule 12.5 mm Durchmesser für Auflagebolzen
1004151	1	Ø 12.5 einstellbare Säule m-f m8 / 50-70mm
1004251	1	Ø28mm einstellbare Säule m-f m24x1; L=80-105mm

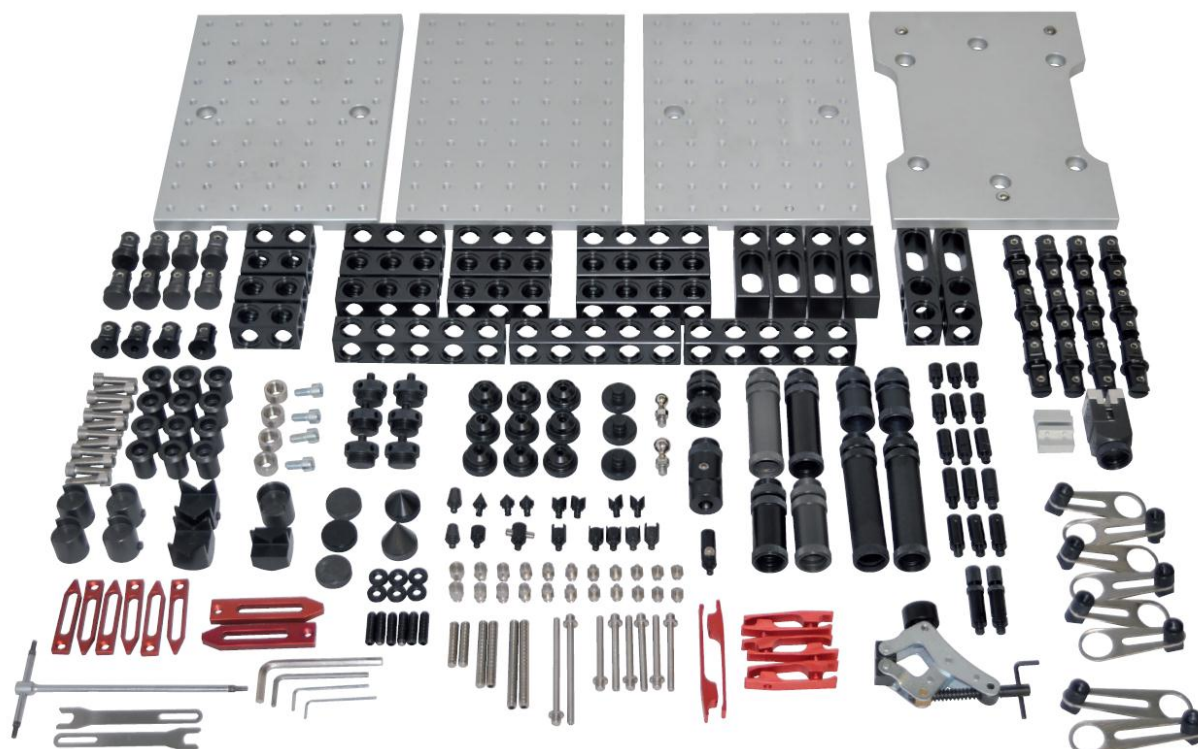


1004252	1	Ø28mm einstellbare Säule m-f m24x1; L=105-130mm
1004253	1	Ø28mm einstellbare Säule m-f m24x1; L=130-155mm
1004254	1	Ø28mm einstellbare Säule m-f m24x1; L=55-70mm
1005101	2	Spitze 12.5 Durchmesser 90 °
1005102	1	Spitze 12.5 Durchmesser 60 °
1005103	1	Flacher Knopf 12.5 Durchmesser, M8 Gewinde
1005104	1	Halter mit 90° Öffnung und 12,5mm Durchmesser; M8 Gewinde
1005105	4	Halter mit 180° Öffnung und 12,5mm Durchmesser; M8 Gewinde
1005106	1	Anpassbares Auflageelement
1005107	1	Auflagebolzen mit Magnetfläche
1005108	2	V-Block 90°
1005109	2	V-Block 120°
1005110	1	Seitliche Referenz mit verstellbarem Dorn
1005201	1	90° Spitze 28mm Durchmesser
1005203	1	Flacher Knopf 28mm Durchmesser
1005301	1	Stützkante 28mm Durchmesser 90° Öffnung
1005302	2	Stützkante 28mm Durchmesser 180° Öffnung
1005304	1	Prisma mit zentralen Flügeln 90° 30x30mm
1005501	1	Referenzzylinder für M3 Löcher, "A" Ø 2,5mm
1005502	1	Referenzzylinder für M4 Löcher, "A" Ø 3,2mm
1005503	1	Referenzzylinder für M5 Löcher A" Ø 4,2mm
1005504	1	Referenzzylinder für M6 Löcher, A" Ø 5,0 mm
1005505	1	Referenzzylinder für M6 Löcher, A" Ø 6,0 mm
1005506	1	Referenzpin für M8 Löcher, A" Ø 6,8mm
1005507	1	Referenzpin für M8 Löcher, A" Ø 8,0mm
1005508	1	Referenzpin für M10 Löcher, A" Ø 8,5mm
1005509	1	Referenzpin für M10 Löcher, A" Ø 10,0mm
1005510	1	Referenzzylinder für M12 Löcher, A" Ø 10,2mm
1005511	1	Referenzzylinder für M12 Löcher, A" Ø 12,0mm
1006201	1	3D Verbindung; 28 mm Durchmesser
1007101	2	Druckfeder klein
1007102	1	Druckfeder groß
1007103	3	Kleine Klammer
1007104	1	Große Klammer
1007105	4	M8 Ring für Klammer
1007106	4	Gewindestange M8
1007107	3	M8 Gewindestange L=40mm
1007108	1	M8 Gewindestange L=60mm
1007110	2	Stange L=60mm
1007111	1	Stange L=90mm
1007201	2	Verstellbarer Abstandhalter 30mm



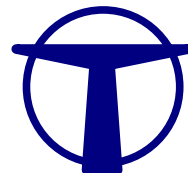
1007202	1	Verstellbarer Abstandhalter 50mm
1007303	1	Micro Schraubstock 30x30mm
1007502	1	Schraubzwinge 0-50 mm
1010101	1	T Inbusschlüssel 4mm
1010102	1	L Inbusschlüssel 2mm
1010103	1	L Inbusschlüssel 2,5mm
1010104	1	L Inbusschlüssel 4mm
1010105	1	L Inbusschlüssel 5mm
1010106	1	L Inbusschlüssel 6mm
1010201	2	Schraubenschlüssel für Säulen 12,5 mm Durchmesser

L Set Kit

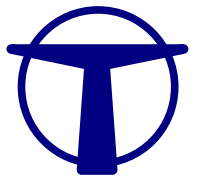


Artikelnummer: SP-AK-KIT-LKI **Preis:** 11.807,40 €

Artikelnummer	Anzahl	Beschreibung
1001201	4	Gerades Verbindungselement SJS 60x30x30mm
1001202	6	Gerades Verbindungselement SJS 90x30x30mm
1001203	3	Gerades Verbindungselement SJS 120x30x30mm
1001204	3	Gerades Verbindungselement SJS 150x30x30mm
1001301	4	Gerades, regulierbares Element SJS 90x30x30mm
1001302	2	Gerades, regulierbares Element SJS 120x30x30mm
1002101	3	Grundplatte 300x210x15mm Mit einem M8 Bohrungsraster und 30mm Lochabstand
1002201	1	Bezugsbasis für die schnelle Befestigung 300x210x15mm
1003101	12	Doppelgelenk SJS (mit 2 Löchern SJS)
1003102	8	SJS Schnellverbindungselement mit m24x1 Gewinde
1003103	4	Gelenk mit Gewinde M8 SJS
1003202	12	Montagebuchse mit M8 Gewinde für SJS Verbindung
1003205	4	Montagebuchse mit M8 Gewinde für Lochplatte
1003301	6	Adapter M8-m24x1
1003306	3	Grundlage für die Unterstützung durch den Schaft M24x1
1003307	9	Basis für Abschlusselement M24x1
1004101	3	Säule m-f 12.5mm Durchmesser; L=15mm; M8 Gewinde
1004102	3	Säule m-f 12.5mm Durchmesser; L=20mm; M8 Gewinde

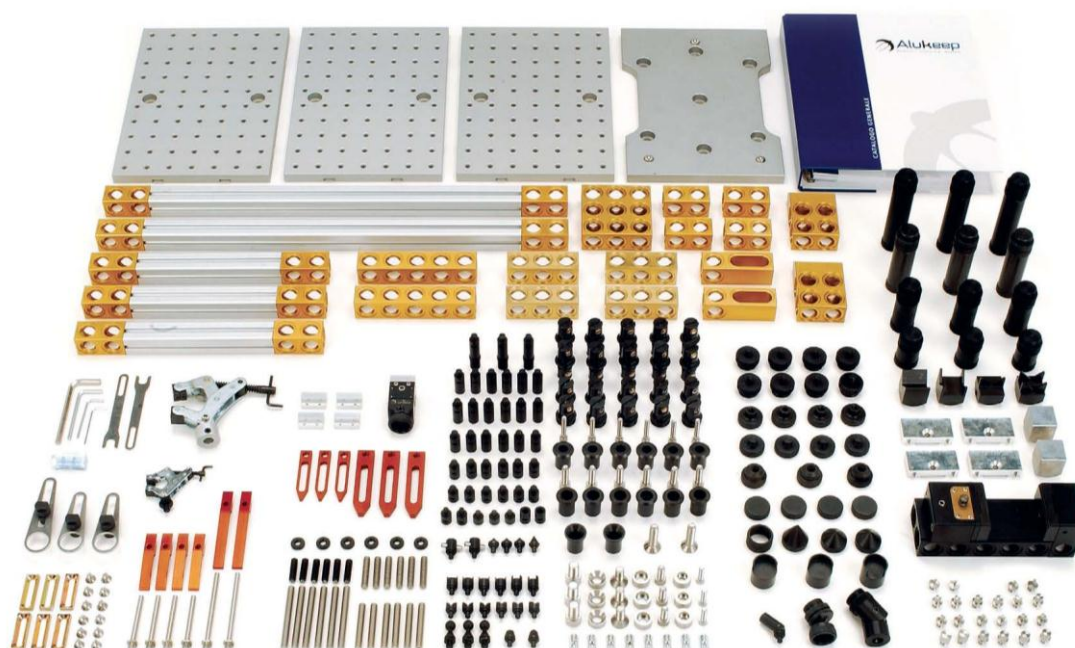


1004103	3	Säule m-f 12.5mm Durchmesser; L=25mm; M8 Gewinde
1004104	3	Säule m-f 12.5mm Durchmesser; L=30mm; M8 Gewinde
1004105	3	Säule 12.5 mm Durchmesser für Auflagebolzen
1004151	2	Ø 12.5 einstellbare Säule m-f m8 / 50-70mm
1004251	2	Ø28mm einstellbare Säule m-f m24x1; L=80-105mm
1004252	2	Ø28mm einstellbare Säule m-f m24x1; L=105-130mm
1004253	2	Ø28mm einstellbare Säule m-f m24x1; L=130-155mm
1004254	2	Ø28mm einstellbare Säule m-f m24x1; L=55-70mm
1005101	2	Spitze 12.5 Durchmesser 90 °
1005102	1	Spitze 12.5 Durchmesser 60 °
1005103	1	Flacher Knopf 12.5 Durchmesser, M8 Gewinde
1005104	1	Halter mit 90° Öffnung und 12,5mm Durchmesser; M8 Gewinde
1005105	4	Halter mit 180° Öffnung und 12,5mm Durchmesser; M8 Gewinde
1005106	1	Anpassbares Auflageelement
1005107	1	Auflagebolzen mit Magnetfläche
1005108	2	V-Block 90°
1005109	2	V-Block 120°
1005110	1	Seitliche Referenz mit verstellbarem Dorn
1005201	1	90° Spitze 28mm Durchmesser
1005202	1	60° Spitze 28mm Durchmesser
1005203	3	Flacher Knopf 28mm Durchmesser
1005301	1	Stützkante 28mm Durchmesser 90° Öffnung
1005302	4	Stützkante 28mm Durchmesser 180° Öffnung
1005303	1	Prisma mit zentralen Flügeln 90° 30x30mm
1005305	1	Prisma mit Außenflügeln 90° 30x30mm
1005401	1	Referenzkugel 12mm Durchmesser aus rostfreiem Stahl
1005403	1	Referenzkugel 15mm Durchmesser aus rostfreiem Stahl
1005501	2	Referenzzylinder für M3 Löcher, "A" Ø 2,5mm
1005502	2	Referenzzylinder für M4 Löcher, "A" Ø 3,2mm
1005503	2	Referenzzylinder für M5 Löcher A" Ø 4,2mm
1005504	2	Referenzzylinder für M6 Löcher, A" Ø 5,0 mm
1005505	2	Referenzzylinder für M6 Löcher, A" Ø 6,0 mm
1005506	2	Referenzpin für M8 Löcher, A" Ø 6,8mm
1005507	2	Referenzpin für M8 Löcher, A" Ø 8,0mm
1005508	2	Referenzpin für M10 Löcher, A" Ø 8,5mm
1005509	2	Referenzpin für M10 Löcher, A" Ø 10,0mm
1005510	2	Referenzzylinder für M12 Löcher, A" Ø 10,2mm
1005511	2	Referenzzylinder für M12 Löcher, A" Ø 12,0mm
1006101	1	2D Verbindung; 12,5 mm Durchmesser (benötigt 1003306 oder 1004105)
1006102	1	2D Verbindung; 28 mm Durchmesser (benötigt 1003307)



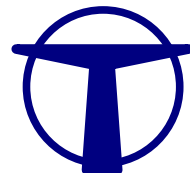
1006201	1	3D Verbindung; 28 mm Durchmesser
1007101	6	Druckfeder klein
1007102	2	Druckfeder klein groß
1007103	6	Kleine Klammer
1007104	2	Große Klammer
1007105	6	M8 Ring für Klammer
1007106	6	Gewindestange M8
1007107	2	M8 Gewindestange L=40mm
1007108	2	M8 Gewindestange L=60mm
1007109	2	M8 Gewindestange L=80mm
1007110	6	Stange L=60mm
1007111	2	Stange L=90mm
1007201	6	Verstellbarer Abstandhalter 30mm
1007202	2	Verstellbarer Abstandhalter 50mm
1007303	1	Micro Schraubstock 30x30mm
1007304	1	Verstellbare Spannbacken für 1007303
1007502	1	Schraubzwinge 0-50mm
1010101	1	T Inbusschlüssel 4mm
1010102	1	L Inbusschlüssel 2mm
1010103	1	L Inbusschlüssel 2,5mm
1010104	1	L Inbusschlüssel 4mm
1010106	1	L Inbusschlüssel 6mm
1010201	2	Schraubenschlüssel für Säulen 12,5 mm Durchmesser

XL Set Kit

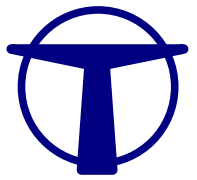


Artikelnummer: SP-AK-KIT-XLK **Preis:** 22.008,28 €

Artikelnummer	Anzahl	Beschreibung
1001107	2	SJS Grundplatte 90x90x30mm
1001201	6	Gerades Verbindungselement SJS 60x30x30mm
1001202	8	Gerades Verbindungselement SJS 90x30x30mm
1001203	4	Gerades Verbindungselement SJS 120x30x30mm
1001204	4	Gerades Verbindungselement SJS 150x30x30mm
1001301	6	Gerades, regulierbares Element SJS 90x30x30mm
1001302	4	Gerades, regulierbares Element SJS 120x30x30mm
1001501	2	Winkelbezug SJS 30x30x30mm 45°
1001701	2	Profil mit Endstücken SJS 60x30x30 L=210mm
1001702	2	Profil mit Endstücken SJS 60x30x30 L=300mm
1001703	2	Profil mit Endstücken SJS 60x30x30 L=450mm
1001704	2	Profil mit Endstücken SJS 60x30x30 L=600mm
1002101	5	Grundplatte 300x210x15mm Mit einem M8 Bohrungsrastrer und 30mm Lochabstand
1002201	1	Bezugsbasis für die schnelle Befestigung 300x210x15mm
1003101	20	Doppelgelenk SJS (mit 2 Löchern SJS)
1003102	15	SJS Schnellverbindungselement mit m24x1 Gewinde
1003103	10	Gelenk mit Gewinde M8 SJS
1003202	15	Montagebuchse mit M8 Gewinde für SJS Verbindung
1003203	10	Montagebuchse mit M6 Gewinde für SJS Verbindung

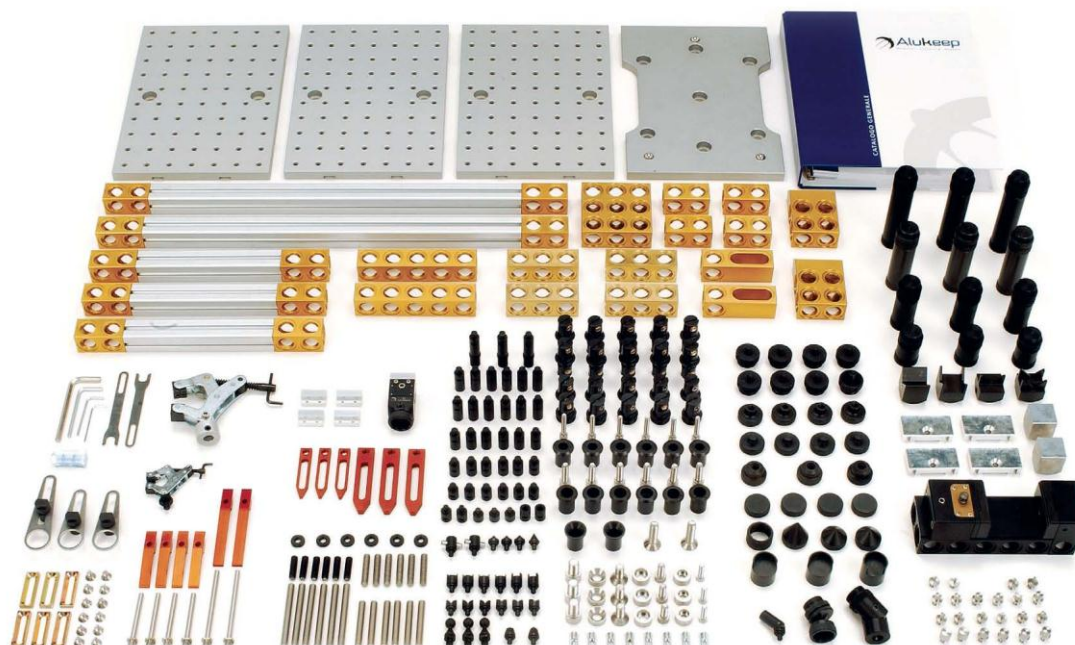


1003205	6	Montagebuchse mit M8 Gewinde für Lochplatte
1003301	10	Adapter M8-m24x1
1003302	1	M24x1; m-m
1003303	1	Gewinding m24x1
1003304	1	Gewinding m8x1
1003305	1	Adapter M8-m24x1
1003306	3	Grundlage für die Unterstützung durch den Schaft M24x1
1003307	10	Basis für Abschlusselement M24x1
1003401	10	Verbindungselement für Grundplatten
1003402	15	Einsatzstück M6 für Profile mit SJS Endstück 30x30 und 60x60
1004101	6	Säule m-f 12.5mm Durchmesser; L=15mm; M8 Gewinde
1004102	6	Säule m-f 12.5mm Durchmesser; L=20mm; M8 Gewinde
1004103	6	Säule m-f 12.5mm Durchmesser; L=25mm; M8 Gewinde
1004104	6	Säule m-f 12.5mm Durchmesser; L=30mm; M8 Gewinde
1004105	6	Säule 12.5 mm Durchmesser für Auflagebolzen
1004151	5	Ø12.5mm einstellbare Säule m-f m8 / 50-70mm
1004251	3	Ø28mm einstellbare Säule m-f m24x1; L=80-105mm
1004252	3	Ø28mm einstellbare Säule m-f m24x1; L=105-130mm
1004253	3	Ø28mm einstellbare Säule m-f m24x1; L=130-155mm
1004254	3	Ø28mm einstellbare Säule m-f m24x1; L=55-70mm
1005101	2	Spitze 12.5 Durchmesser 90 °
1005102	1	Spitze 12.5 Durchmesser 60 °
1005103	2	Flacher Knopf 12.5 Durchmesser, M8 Gewinde
1005104	2	Halter mit 90° Öffnung und 12,5mm Durchmesser; M8 Gewinde
1005105	6	Halter mit 180° Öffnung und 12,5mm Durchmesser; M8 Gewinde
1005106	3	Anpassbares Auflageelement
1005107	2	Auflagebolzen mit Magnetfläche
1005108	4	V-Block 90°
1005109	4	V-Block 120°
1005110	2	Seitliche Referenz mit verstellbarem Dorn
1005201	1	90° Spitze 28mm Durchmesser
1005202	1	60° Spitze 28mm Durchmesser
1005203	5	Flacher Knopf 28mm Durchmesser
1005301	2	Stützkante 28mm Durchmesser 90° Öffnung
1005302	6	Stützkante 28mm Durchmesser 180° Öffnung
1005303	1	Prisma mit zentralen Flügeln 90° 30x30mm
1005304	1	Prisma mit zentralen Flügeln 90° 30x30mm
1005305	1	Prisma mit Außenflügeln 90° 30x30mm
1005306	1	Prisma 90° 30x30mm
1005401	1	Referenzkugel 12mm Durchmesser aus rostfreiem Stahl



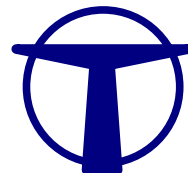
1005403	1	Referenzkugel 15mm Durchmesser aus rostfreiem Stahl
1005501	4	Referenzzylinder für M3 Löcher, "A" Ø 2,5mm
1005502	4	Referenzzylinder für M4 Löcher, "A" Ø 3,2mm
1005503	4	Referenzzylinder für M5 Löcher A" Ø 4,2mm
1005504	4	Referenzzylinder für M6 Löcher, A" Ø 5,0 mm
1005505	4	Referenzzylinder für M6 Löcher, A" Ø 6,0 mm
1005506	4	Referenzpin für M8 Löcher, A" Ø 6,8mm
1005507	4	Referenzpin für M8 Löcher, A" Ø 8,0mm
1005508	4	Referenzpin für M10 Löcher, A" Ø 8,5mm
1005509	4	Referenzpin für M10 Löcher, A" Ø 10,0mm
1005510	4	Referenzzylinder für M12 Löcher, A" Ø 10,2mm
1005511	4	Referenzzylinder für M12 Löcher, A" Ø 12,0mm
1006101	2	2D Verbindung; 12,5 mm Durchmesser (benötigt 1003306 oder 1004105)
1006102	2	2D Verbindung; 28 mm Durchmesser (benötigt 1003307)
1006201	3	3D Verbindung; 28 mm Durchmesser
1007101	10	Druckfeder klein
1007102	4	Druckfeder klein groß
1007103	9	Kleine Klammer
1007104	2	Große Klammer
1007105	10	M8 Ring für Klammer
1007106	10	Gewindestange M8
1007107	3	M8 Gewindestange L=40mm
1007108	3	M8 Gewindestange L=60mm
1007109	3	M8 Gewindestange L=80mm
1007110	10	Stange L=60mm
1007111	4	Stange L=90mm
1007201	10	Verstellbarer Abstandhalter 30mm
1007202	4	Verstellbarer Abstandhalter 50mm
1007303	2	Micro Schraubstock 30x30mm
1007304	1	Verstellbare Spannbacken für 1007303
1007501	1	Schraubzwinge 0-25 mm
1007502	1	Schraubzwinge 0-50 mm
1010101	1	T Inbusschlüssel 4mm
1010102	1	L Inbusschlüssel 2mm
1010103	1	L Inbusschlüssel 2,5mm
1010104	1	L Inbusschlüssel 4mm
1010105	1	L Inbusschlüssel 5mm
1010106	1	L Inbusschlüssel 6mm
1010201	2	Schraubenschlüssel für Säulen 12,5 mm Durchmesser

XXL Set Kit

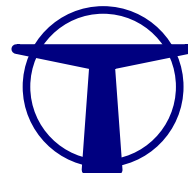


Artikelnummer: SP-AK-KIT-XXL **Preis:** 31.794,76 €

Artikelnummer	Anzahl	Beschreibung
1001107	2	SJS Grundplatte 90x90x30mm
1001201	8	Gerades Verbindungselement SJS 60x30x30mm
1001202	12	Gerades Verbindungselement SJS 90x30x30mm
1001203	5	Gerades Verbindungselement SJS 120x30x30mm
1001204	5	Gerades Verbindungselement SJS 150x30x30mm
1001301	8	Gerades, regulierbares Element SJS 90x30x30mm
1001302	6	Gerades, regulierbares Element SJS 120x30x30mm
1001501	4	Winkelbezug SJS 30x30x30mm 45°
1001701	2	Profil mit Endstücken SJS 60x30x30 L=210mm
1001702	2	Profil mit Endstücken SJS 60x30x30 L=300mm
1001703	2	Profil mit Endstücken SJS 60x30x30 L=450mm
1001704	2	Profil mit Endstücken SJS 60x30x30 L=600mm
1002101	10	Grundplatte 300x210x15mm Mit einem M8 Bohrungs raster und 30mm Lochabstand
1002201	1	Bezugsbasis für die schnelle Befestigung 300x210x15mm
1003101	30	Doppelgelenk SJS (mit 2 Löchern SJS)
1003102	20	SJS Schnellverbindungselement mit m24x1 Gewinde
1003103	15	Gelenk mit Gewinde M8 SJS
1003202	20	Montagebuchse mit M8 Gewinde für SJS Verbindung
1003203	10	Montagebuchse mit M6 Gewinde für SJS Verbindung



1003205	11	Montagebuchse mit M8 Gewinde für Lochplatte
1003301	15	Adapter M8-m24x1
1003302	1	M24x1; m-m
1003303	1	Gewinding m24x1
1003304	1	Gewinding m8x1
1003305	1	Adapter M8-m24x1
1003306	6	Grundlage für die Unterstützung durch den Schaft M24x1
1003307	15	Basis für Abschlusselement M24x1
1003401	20	Verbindungselement für Grundplatten
1003402	15	Einsatzstück M6 für Profile mit SJS Endstück 30x30 und 60x60
1004101	12	Säule m-f 12.5mm Durchmesser; L=15mm; M8 Gewinde
1004102	12	Säule m-f 12.5mm Durchmesser; L=20mm; M8 Gewinde
1004103	12	Säule m-f 12.5mm Durchmesser; L=25mm; M8 Gewinde
1004104	12	Säule m-f 12.5mm Durchmesser; L=30mm; M8 Gewinde
1004105	9	Säule 12.5 mm Durchmesser für Auflagebolzen
1004151	8	Ø 12.5 einstellbare Säule m-f m8 / 50-70mm
1004251	5	Ø28mm einstellbare Säule m-f m24x1; L=80-105mm
1004252	5	Ø28mm einstellbare Säule m-f m24x1; L=105-130mm
1004253	5	Ø28mm einstellbare Säule m-f m24x1; L=130-155mm
1004254	5	Ø28mm einstellbare Säule m-f m24x1; L=55-70mm
1005101	4	90° Spitze 12.5 mm Durchmesser
1005102	2	60° Spitze 12.5 mm Durchmesser
1005103	4	Flacher Knopf 12.5 Durchmesser, M8 Gewinde
1005104	4	Halter mit 90° Öffnung und 12,5mm Durchmesser; M8 Gewinde
1005105	12	Halter mit 180° Öffnung und 12,5mm Durchmesser; M8 Gewinde
1005106	6	Anpassbares Auflageelement
1005107	2	Auflagebolzen mit Magnetfläche
1005108	4	V-Block 90°
1005109	6	V-Block 120°
1005110	4	Seitliche Referenz mit verstellbarem Dorn
1005201	2	Spitze 90 ° 28mm Durchmesser
1005202	2	Spitze 60 ° 28mm Durchmesser
1005203	8	Flacher Knopf 28mm Durchmesser
1005206	1	Stahlkugel Abschlusselement 28mm Durchmesser
1005301	3	Stützkante 28mm Durchmesser 90° Öffnung
1005302	9	Stützkante 28mm Durchmesser 180° Öffnung
1005303	1	Prisma mit zentralen Flügeln 90° 30x30mm
1005304	1	Prisma mit zentralen Flügeln 90° 30x30mm
1005305	1	Prisma mit Außenflügeln 90° 30x30mm
1005306	1	Prisma 90° 30x30mm



1005401	2	Referenzkugel 12mm Durchmesser aus rostfreiem Stahl
1005403	2	Referenzkugel 15mm Durchmesser aus rostfreiem Stahl
1005501	4	Referenzzylinder für M3 Löcher, "A" Ø 2,5mm
1005502	4	Referenzzylinder für M4 Löcher, "A" Ø 3,2mm
1005503	4	Referenzzylinder für M5 Löcher A" Ø 4,2mm
1005504	4	Referenzzylinder für M6 Löcher, A" Ø 5,0 mm
1005505	4	Referenzzylinder für M6 Löcher, A" Ø 6,0 mm
1005506	4	Referenzpin für M8 Löcher, A" Ø 6,8mm
1005507	4	Referenzpin für M8 Löcher, A" Ø 8,0mm
1005508	4	Referenzpin für M10 Löcher, A" Ø 8,5mm
1005509	4	Referenzpin für M10 Löcher, A" Ø 10,0mm
1005510	4	Referenzzylinder für M12 Löcher, A" Ø 10,2mm
1005511	4	Referenzzylinder für M12 Löcher, A" Ø 12,0mm
1006101	3	2D Verbindung; 12,5 mm Durchmesser (benötigt 1003306 oder 1004105)
1006102	3	2D Verbindung; 28 mm Durchmesser (benötigt 1003307)
1006201	3	3D Verbindung; 28 mm Durchmesser
1007101	15	Druckfeder klein
1007102	5	Druckfeder klein groß
1007103	12	Kleine Klammer
1007104	3	Große Klammer
1007105	15	M8 Ring für Klammer
1007106	15	Gewindestange M8
1007107	6	M8 Gewindestange L=40mm
1007108	6	M8 Gewindestange L=60mm
1007109	6	M8 Gewindestange L=80mm
1007110	15	Stange L=60mm
1007111	5	Stange L=90mm
1007201	12	Verstellbarer Abstandhalter 30mm
1007202	6	Verstellbarer Abstandhalter 50mm
1007303	2	Micro Schraubstock 30x30mm
1007304	2	Verstellbare Spannbacken für 1007303
1007501	2	Schraubzwinge 0-25 mm
1007502	2	Schraubzwinge 0-50 mm
1010101	1	T Inbusschlüssel 4mm
1010102	1	L Inbusschlüssel 2mm
1010103	1	L Inbusschlüssel 2,5mm
1010104	1	L Inbusschlüssel 4mm
1010105	1	L Inbusschlüssel 5mm
1010106	1	L Inbusschlüssel 6mm
1010201	2	Schraubenschlüssel für Säulen 12,5 mm Durchmesser

Bügel Kit



Artikelnummer: SP-AK-KIT-SRB **Preis:** 710,24 €

Artikelnummer	Anzahl	Beschreibung
1007101	3	Druckfeder klein
1007102	1	Druckfeder groß
1007103	3	Kleine Klammer
1007104	3	Große Klammer
1007105	6	M8 Ring für Klammer
1007106	6	Stab mit M8 Gewinde und anpassbarer Auflagefläche
1007107	3	M8 Gewindestange L=40mm
1007108	3	M8 Gewindestange L=60mm
1007109	3	M8 Gewindestange L=80mm
1007110	2	Stange L=60mm
1007111	2	Stange L=90mm
1010104	1	L Inbusschlüssel 4mm
1010201	1	Schraubenschlüssel für Säulen 12,5 mm Durchmesser

Prisma Kit



Artikelnummer: SP-AK-KIT-PRI **Preis:** 773,15 €

Artikelnummer	Anzahl	Beschreibung
1003305	1	Adapter M8-m24x1
1003307	1	Basis für Abschlusselement M24x1
1005303	1	Prisma mit zentralen Flügeln 90° 30x30mm
1005304	1	Prisma mit zentralen Flügeln 90° 30x30mm
1005305	1	Prisma mit Außenflügeln 90° 30x30mm
1005108	1	V-Block 90°
1005109	1	V-Block 120°
1007101	3	Druckfeder klein
1007102	1	Druckfeder groß
1007110	2	Stange L=60mm
1007110	2	Stange L=60mm
1007201	2	Verstellbarer Abstandhalter 30mm
1007202	1	Verstellbarer Abstandhalter 50mm
1010201	1	Schraubenschlüssel für Säulen 12,5 mm Durchmesser
1010102	1	L Inbusschlüssel 2mm
1010104	1	L Inbusschlüssel 4mm

Micro Support Kit



Artikelnummer: SP-AK-KIT-MSU **Preis:** 1.025,11 €

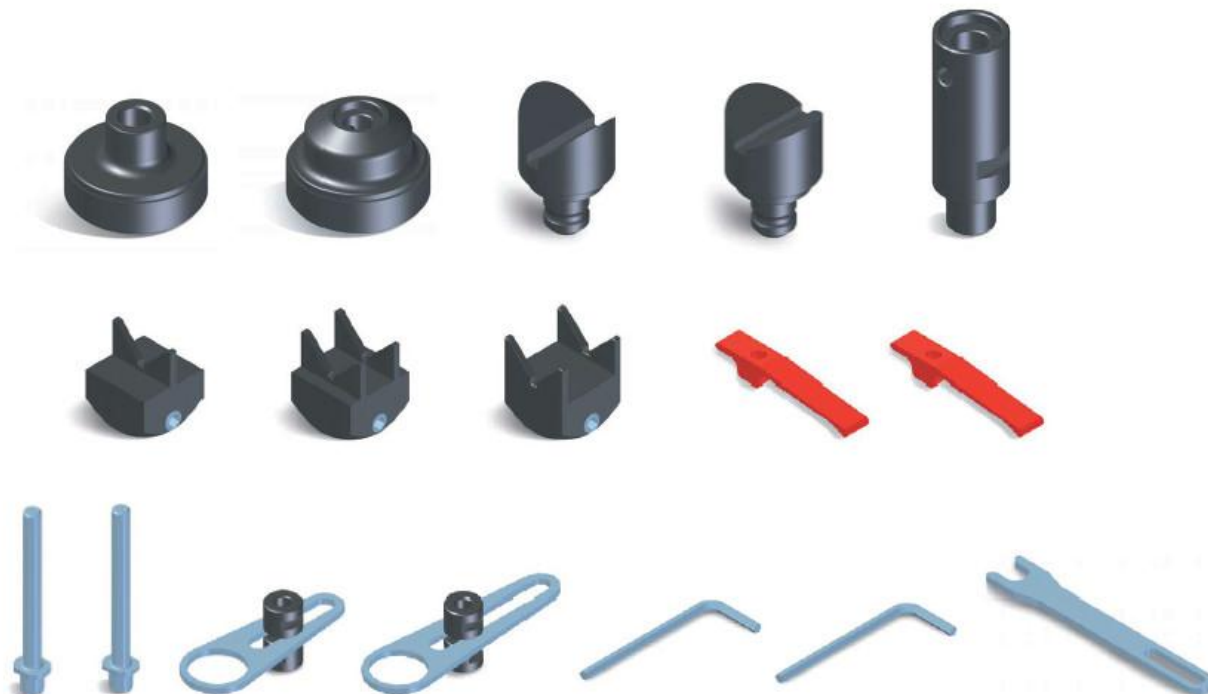
Artikelnummer	Anzahl	Beschreibung
1004101	6	Säule m-f 12.5mm Durchmesser; L=15mm; M8 Gewinde
1004102	3	Säule m-f 12.5mm Durchmesser; L=20mm; M8 Gewinde
1004103	6	Säule m-f 12.5mm Durchmesser; L=25mm; M8 Gewinde
1004104	3	Säule m-f 12.5mm Durchmesser; L=30mm; M8 Gewinde
1004151	2	Ø 12.5 einstellbare Säule m-f m8 / 50-70mm
1004105	6	Säule 12.5 mm Durchmesser für Auflagebolzen
1005101	2	Spitze 12.5 Durchmesser 90 °
1005102	1	Spitze 12.5 Durchmesser 60 °
1005103	2	Flacher Knopf 12.5 Durchmesser, M8 Gewinde
1005104	1	Halter mit 90° Öffnung und 12,5mm Durchmesser; M8 Gewinde
1005105	3	Halter mit 180° Öffnung und 12,5mm Durchmesser; M8 Gewinde
1005106	1	Anpassbares Auflageelement
1005107	1	Auflagebolzen mit Magnetfläche
1005108	2	V-Block 90°
1005109	2	V-Block 120°
1005110	1	Bezugsstift mit einstellbarer Seite 12.5 Durchmesser
1005111	1	Stütze mit M8 Gewinde 12.5 Durchmesser
1010102	1	L Inbusschlüssel 2mm

1010201

1

Schraubenschlüssel für Säulen 12,5 mm Durchmesser

„V“ Support Kit



Artikelnummer: SP-AK-KIT-SVK Preis: 944,61 €

Artikelnummer	Anzahl	Beschreibung
1003305	2	Adapter M8-m24x1
1003307	4	Basis für Abschlusselement M24x1
1004105	2	Säule 12.5 mm Durchmesser für Auflagebolzen
1005108	2	V-Block 90°
1005109	2	V-Block 120°
1005303	1	Prisma mit zentralen Flügeln 90° 30x30mm
1005304	1	Prisma mit zentralen Flügeln 90° 30x30mm
1005305	1	Prisma mit Außenflügeln 90° 30x30mm
1007101	3	Druckfeder klein
1007102	1	Druckfeder klein groß
1007110	2	Stange L=60mm
1007111	2	Stange L=90mm
1007201	1	Verstellbarer Abstandhalter 30mm
1007202	1	Verstellbarer Abstandhalter 50mm
1010102	1	L Inbusschlüssel 2mm
1010104	1	L Inbusschlüssel 4mm
1010201	1	Schraubenschlüssel für Säulen 12,5 mm Durchmesser

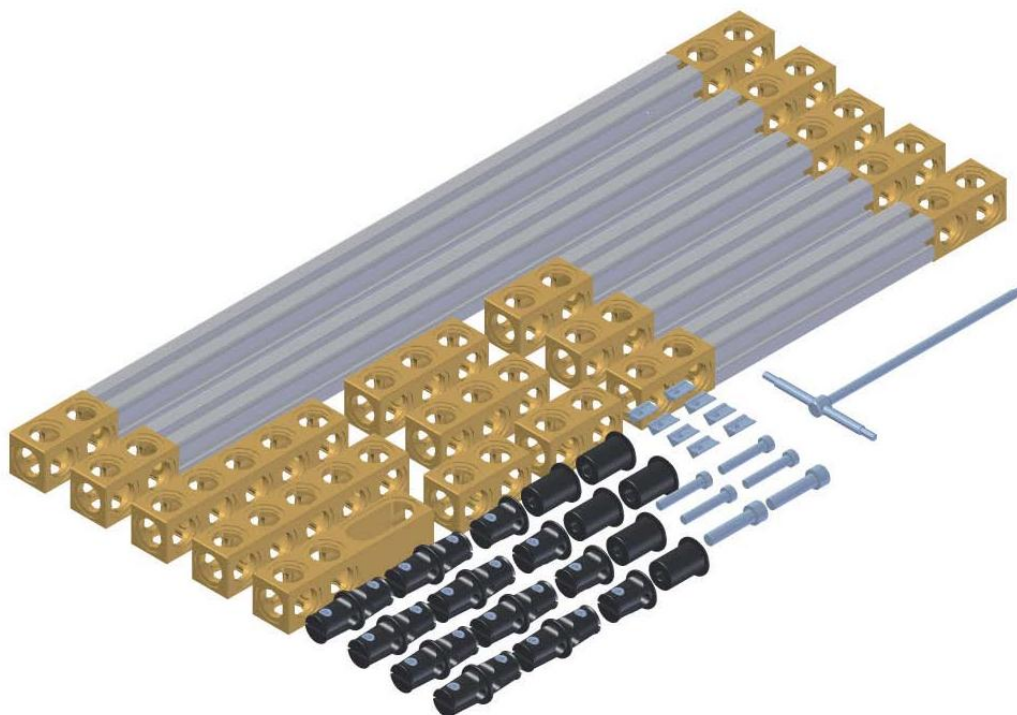
Referenzpins für Löcher Kit



Artikelnummer: SP-AK-KIT-PHO **Preis:** 455,40 €

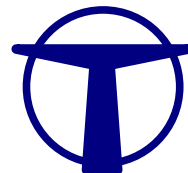
Artikelnummer	Anzahl	Beschreibung
1005501	3	Referenzzylinder für M3 Löcher, "A" Ø 2,5mm
1005502	3	Referenzzylinder für M4 Löcher, "A" Ø 3,2mm
1005503	3	Referenzzylinder für M5 Löcher A" Ø 4,2mm
1005504	3	Referenzzylinder für M6 Löcher, A" Ø 5,0 mm
1005505	3	Referenzzylinder für M6 Löcher, A" Ø 6,0 mm
1005506	3	Referenzpin für M8 Löcher, A" Ø 6,8mm
1005507	3	Referenzpin für M8 Löcher, A" Ø 8,0mm
1005508	3	Referenzpin für M10 Löcher, A" Ø 8,5mm
1005509	3	Referenzpin für M10 Löcher, A" Ø 10,0mm
1005510	3	Referenzzylinder für M12 Löcher, A" Ø 10,2mm
1005511	3	Referenzzylinder für M12 Löcher, A" Ø 12,0mm

Profile Kit 30










Artikelnummer: SP-AK-KIT-PRO **Preis:** 3.081,54 €

Artikelnummer	Anzahl	Beschreibung
1001201	2	Lineares Element SJSs 60x30x30mm
1001202	2	Lineares Element SJSs 90x30x30mm
1001204	2	Lineares Element SJSs 150x30x30mm
1001302	1	Gerades, verstellbares Verbindungselement SJS 120x30x30
1001702	3	Profil mit SJS Endstücken 30X30; 60x30x30 L=300
1001704	2	Profil mit SJS Endstücken 30X30; 60x30x30 L=600
1003101	8	Doppeltes SJS Schnellverbindungselement
1003104	4	SJS Schnellverbindungselement mit M8 Gewinde
1003202	6	Montagebuchse mit M8 Gewinde für SJS Verbindung
1003402	8	Einsatzstück M6 für Profile mit SJS Endstück 30x30 und 60x60
1010101	1	T Inbusschlüssel 4mm



EINZELTEILE



SJS Grundplatten

Bild	Artikelnummer	Beschreibung	Preis [€]
	1001101	SJS Grundplatte 300x300x30mm	1.400,00
	1001102	SJS Grundplatte 300x150x30mm	1.050,00
	1001103	SJS Grundplatte 210x210x30mm	730,00
	1001104	SJS Grundplatte 150x150x30mm	500,00
	1001105	SJS Grundplatte 120x120x30mm	470,00
	1001106	SJS Grundplatte 120x60x30mm	300,00
	1001107	SJS Grundplatte 90x90x30mm	210,00
	1001108	SJS Grundplatte 60x60x30mm	145,00




Gerades Verbindungselement SJS

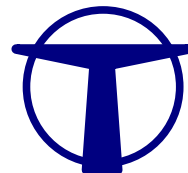
Bild	Artikelnummer	Beschreibung	Preis [€]
	1001201	Gerades Verbindungselement SJS 60x30x30mm	80,00
	1001202	Gerades Verbindungselement SJS 90x30x30mm	115,00
	1001203	Gerades Verbindungselement SJS 120x30x30mm	130,00
	1001204	Gerades Verbindungselement SJS 150x30x30mm	150,00




Gerades einstellbares SJS Element

Bild	Artikelnummer	Beschreibung	Preis [€]
	1001301	Gerades, verstellbares Verbindungselement SJS 90x30x30	120,00
	1001302	Gerades, verstellbares Verbindungselement SJS 120x30x30	145,00




SJS Blöcke

Bild	Artikelnummer	Beschreibung	Preis [€]
	1001401	SJS Block 60x60x60mm	
	1001402	SJS Block 60x60x90mm	
	1001403	SJS Block 60x60x120mm	






	1001404	SJS Block 60x60x150mm	
	1001405	SJS Block 60x60x210mm	
	1001406	SJS Block 60x60x300mm	

Winkelbezug

Bild	Artikelnummer	Beschreibung	Preis [€]
	1001501	Winkelbezug SJS 30x30x30mm 45°	80,00
	1001502	Winkelbezug SJS 30x30x30mm 90°	80,00
	1001503	Winkelbezug SJS 60x60x30mm 60+45°	170,00



SJS Elemente für Profile

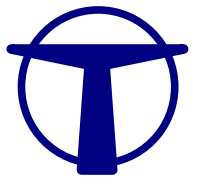
Bild	Artikelnummer	Beschreibung	Preis [€]
	1001601	SJS Element 60x30x30 mm für Profile	220,00
	1001602	SJS Element 60x60x30 mm für Profile	250,00
	1001603	SJS Element 120x30x30 mm für Profile	300,00

Profile mit SJS Endstücken 60x30x30

Bild	Artikelnummer	Beschreibung	Preis [€]
	1001701	Profil mit SJS Endstücken 30X30; 60x30x30 L=210	210,00
	1001702	Profil mit SJS Endstücken 30X30; 60x30x30 L=300	215,00
	1001703	Profil mit SJS Endstücken 30X30; 60x30x30 L=450	225,00
	1001704	Profil mit SJS Endstücken 30X30; 60x30x30 L=600	250,00
	1001705	Profil mit SJS Endstücken 30X30; 60x30x30 L=900	270,00
	1001706	Profil mit SJS Endstücken 30X30; 60x30x30 L=1200	290,00
	1001707	Profil mit SJS Endstücken 30X30; 60x30x30 L=1500	435,00
	1001708	Profil mit SJS Endstücken 30X30; 60x30x30 L=1800	535,00




Profile mit SJS Endstücken 60x60x30

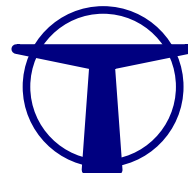
Bild	Artikelnummer	Beschreibung	Preis [€]
	1001721	Profil mit SJS Endstücken 60x60; 60x60x30 L=600	365,00
	1001722	Profil mit SJS Endstücken 60x60; 60x60x30 L=900	430,00









	1001723	Profil mit SJS Endstücken 60x60; 60x60x30 L=1200	470,00
	1001724	Profil mit SJS Endstücken 60x60; 60x60x30 L=1500	500,00
	1001725	Profil mit SJS Endstücken 60x60; 60x60x30 L=1800	570,00
	1001726	Profil mit SJS Endstücken 60x60; 60x60x30 L=2100	600,00
	1001727	Profil mit SJS Endstücken 60x60; 60x60x30 L=2400	640,00
	1001728	Profil mit SJS Endstücken 60x60; 60x60x30 L=2700	680,00
	1001729	Profil mit SJS Endstücken 60x60; 60x60x30 L=3000	710,00





Profile mit SJS Endstücken 60x60x60

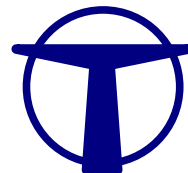
Bild	Artikelnummer	Beschreibung	Preis [€]
	1001741	Profil mit SJS Endstücken 60x60; 60x60x60 L=600	540,00
	1001742	Profil mit SJS Endstücken 60x60; 60x60x60 L=900	610,00
	1001743	Profil mit SJS Endstücken 60x60; 60x60x60 L=1200	640,00








	1001744	Profil mit SJS Endstücken 60x60; 60x60x60 L=1500	675,00
	1001745	Profil mit SJS Endstücken 60x60; 60x60x60 L=1800	745,00
	1001746	Profil mit SJS Endstücken 60x60; 60x60x60 L=2100	770,00
	1001747	Profil mit SJS Endstücken 60x60; 60x60x60 L=2400	810,00
	1001748	Profil mit SJS Endstücken 60x60; 60x60x60 L=2700	850,00
	1001749	Profil mit SJS Endstücken 60x60; 60x60x60 L=3000	880,00






Profile mit SJS Endstücken 120x60x30

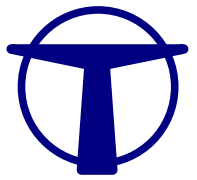
Bild	Artikelnummer	Beschreibung	Preis [€]
	1001761	Profil mit SJS Endstücken 120x60; 120x60x30 L=600	1.600,00
	1001762	Profil mit SJS Endstücken 120x60; 120x60x30 L=900	
	1001763	Profil mit SJS Endstücken 120x60; 120x60x30 L=1200	
	1001764	Profil mit SJS Endstücken 120x60; 120x60x30 L=1500	







	1001765	Profil mit SJS Endstücken 120x60; 120x60x30 L=1800	
	1001766	Profil mit SJS Endstücken 120x60; 120x60x30 L=2100	
	1001767	Profil mit SJS Endstücken 120x60; 120x60x30 L=2400	
	1001768	Profil mit SJS Endstücken 120x60; 120x60x30 L=2700	
	1001769	Profil mit SJS Endstücken 120x60; 120x60x30 L=3000	2.800,00


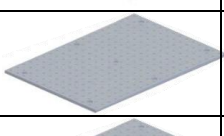

Profile mit SJS Endstücken 120x120x30

Bild	Artikelnummer	Beschreibung	Preis [€]
	1001771	Profil mit SJS Endstücken 120x120; 120x120x30 L=600	
	1001772	Profil mit SJS Endstücken 120x120; 120x120x30 L=900	
	1001773	Profil mit SJS Endstücken 120x120; 120x120x30 L=1200	
	1001774	Profil mit SJS Endstücken 120x120; 120x120x30 L=1500	
	1001775	Profil mit SJS Endstücken 120x120; 120x120x30 L=1800	

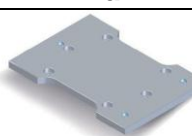


	1001776	Profil mit SJS Endstücken 120x120; 120x120x30 L=2100	
	1001777	Profil mit SJS Endstücken 120x120; 120x120x30 L=2400	
	1001778	Profil mit SJS Endstücken 120x120; 120x120x30 L=2700	
	1001779	Profil mit SJS Endstücken 120x120; 120x120x30 L=3000	

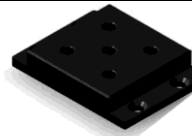
Rasterbasisplatte mit M8 Gewindebohrungen

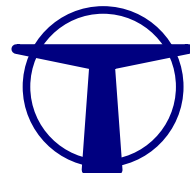
Bild	Artikelnummer	Beschreibung	Preis [€]
	1002101	Basisplatte 300x210x15 mm mit M8 Gewindebohrungen; 30 mm Raster	345,00
	1002102	Basisplatte 600x420x15 mm mit M8 Gewindebohrungen; 30 mm Raster	1.200,00
	1002103	Basisplatte 900x300x15 mm mit M8 Gewindebohrungen; KMG Basis	1.100,00

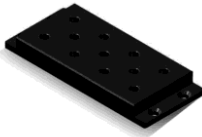

Referenzplatte zum schnellen Austausch

Bild	Artikelnummer	Beschreibung	Preis [€]
	1002201	Referenzplatte zum schnellen Austausch; Verwendbar nur mit 1002101	295,00

Schiebeelemente mit SJS Verbindungen auf Profilen

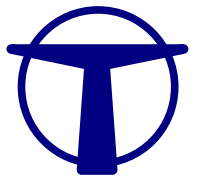
Bild	Artikelnummer	Beschreibung	Preis [€]
	1002301	Schiebeelement 60x30x15 mm mit SJS Verbindungen für Profile	90,00



	1002302	Schiebeelement 60x60x15 mm mit SJS Verbindungen für Profile	120,00
	1002303	Schiebeelement 60x120x15 mm mit SJS Verbindungen für Profile	155,00

SJS Schnellverbindungselement

Bild	Artikelnummer	Beschreibung	Preis [€]
	1003101	Doppeltes SJS Schnellverbindungselement	90,00
	1003102	SJS Schnellverbindungselement mit m24x1 Gewinde	55,0
	1003103	SJS Schnellverbindungselement mit M8 Gewinde	50,00
	1003104	SJS Schnellverbindungselement mit M6 Gewinde	50,00
	1003105	SJS Schnellverbindungselement mit M4 Gewinde	50,00
	1003106	SJS Schnellverbindung mit din 650 Anschluss	65,00
	1003107	Einstellbare SJS Schnellverbindung; Ø 30 mm; L=30 mm	55,00
	1003108	Spezielle SJS Schnellverbindung mit M6 Gewinde	50,00
	1003109	SJS Schnellverbindung mit spezieller „WALL“-Verbindung	
	1003111	Verbindung mit mehreren M8 Gewinden für SJS	20,00



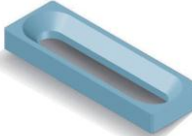
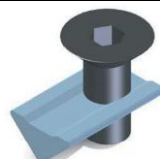
Montagebuchsen

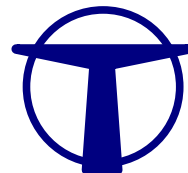
Bild	Artikelnummer	Beschreibung	Preis [€]
	1003201	Montagebuchse mit M10 Gewinde für SJS Verbindung	25,00
	1003202	Montagebuchse mit M8 Gewinde für SJS Verbindung	25,00
	1003203	Montagebuchse mit M6 Gewinde für SJS Verbindung	25,00
	1003204	Montagebuchse mit M10 Gewinde für Lochplatte	27,00
	1003205	Montagebuchse mit M8 Gewinde für Lochplatte	15,00
	1003206	Montagebuchse mit M6 Gewinde für Lochplatte	15,00
	1003207	Spezielle M12 Schraube für Lochplatten	20,00
	1003208	Montagebuchse für SJS	25,00


Gewindeadapter

Bild	Artikelnummer	Beschreibung	Preis [€]
	1003301	Adapter M8-m24x1; m-m	30,00
	1003302	M24x1; m-m	30,00
	1003303	Gewinding m24x1	25,00
	1003304	Gewinding m8	15,00
	1003305	Adapter M8-m24x1; f-f	35,00
	1003306	Grundlage für die Unterstützung durch den Schaft M24x1	35,00
	1003307	Basis für Abschlusselement M24x1	50,00

Verbindungsstücke für Grundplatten und Profile

Bild	Artikelnummer	Beschreibung	Preis [€]
	1003401	Verbindungselement für Grundplatten	20,00
	1003402	Einsatzstück M6 für Profile mit SJS Endstück 30x30 und 60x60	15,00




	1003403	Einsatzstück M6 für Profile mit SJS Endstück 120x60 und 120x120	15,00
---	---------	---	-------



Säulen Ø 12,5

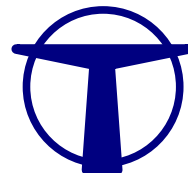
Bild	Artikelnummer	Beschreibung	Preis [€]
	1004101	Säule m-f 12.5mm Durchmesser; L=15mm; M8 Gewinde	20,00
	1004102	Säule m-f 12.5mm Durchmesser; L=20mm; M8 Gewinde	20,00
	1004103	Säule m-f 12.5mm Durchmesser; L=25mm; M8 Gewinde	25,00
	1004104	Säule m-f 12.5mm Durchmesser; L=30mm; M8 Gewinde	25,00
	1004105	Säule 12.5 mm Durchmesser für Auflagebolzen	40,00




Säulen mit einstellbarer Länge Ø12.5

Bild	Artikelnummer	Beschreibung	Preis [€]
	1004151	Ø 12.5 einstellbare Säule m-f m8 / 50-70mm	60,00





Säulen Ø 28

Bild	Artikelnummer	Beschreibung	Preis [€]
	1004201	Ø28mm m24x1 Säule L=30mm	40,00
	1004202	Ø28mm m24x1 Säule L=45mm	45,00






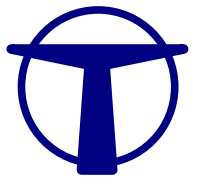
	1004203	Ø28mm m24x1 Säule L=60mm	45
	1004204	Ø28mm m24x1 Säule L=75mm	45
	1004205	Ø28mm m24x1 Säule L=90mm	50

Säulen mit einstellbarer Länge Ø 28

Bild	Artikelnummer	Beschreibung	Preis [€]
	1004251	Ø28mm einstellbare Säule m-f m24x1; L=80-105mm	160,00
	1004252	Ø28mm einstellbare Säule m-f m24x1; L=105-130mm	165,00
	1004253	Ø28mm einstellbare Säule m-f m24x1; L=130-155mm	170,00
	1004254	Ø28mm einstellbare Säule m-f m24x1; L=55-70mm	155,00

Auflagebolzen Ø 12,5

Bild	Artikelnummer	Beschreibung	Preis [€]
	1005101	Spitze 90°	20,00
	1005102	Spitze 60°	20,00
	1005103	Flacher Knopf 12.5 Durchmesser, M8 Gewinde	20,00







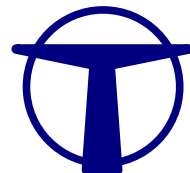
	1005104	Halter mit 90° Öffnung und 12,5mm Durchmesser; M8 Gewinde	19,90
	1005105	Halter mit 180° Öffnung und 12,5mm Durchmesser; M8 Gewinde	19,90
	1005106	Anpassbares Auflageelement	35,19
	1005107	Auflagebolzen mit Magnetfläche	35,19
	1005108	V-Block 90°	25,00
	1005109	V-Block 120°	25,00
	1005110	Seitliche Referenz mit verstellbarem Dorn	20,00
	1005111	Stütze mit M8 Gewinde	20,00
	1005112	Anpassbarer Zylinder L=15 mm	15,00
	1005113	Anpassbarer Zylinder L=25 mm	20,00





Abschlusselemente mit M24X1 Gewinde Ø 28

Bild	Artikelnummer	Beschreibung	Preis [€]
	1005201	Spitze 90 ° 28mm Durchmesser	35,00
	1005202	Spitze 60 ° 28mm Durchmesser	30,00
	1005203	Flacher Knopf 28mm Durchmesser	25,00
	1005204	Anpassbares Auflageelement	210,00
	1005205	Flacher Magnet 28mm Durchmesser	95,00
	1005206	Stahlkugel Abschlusselement 28mm Durchmesser	90,00

Kippbare Elemente für #1003307

Bild	Artikelnummer	Beschreibung	Preis [€]
	1005301	Stützkante 28mm Durchmesser 90° Öffnung	60,00
	1005302	Stützkante 28mm Durchmesser 180° Öffnung	60,00
	1005303	Prisma mit zentralen Flügeln 90° 30x30mm	95,00
	1005304	Prisma mit zentralen Flügeln 90° 30x30mm	95,00





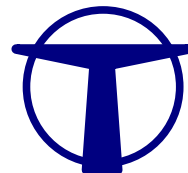
	1005305	Prisma mit Außenflügeln 90° 30x30mm	95,00
	1005306	Prisma 90° 30x30mm	85,00
	1005307	Einstellbares Prisma 30x30mm	55,00
	1005308	Einstellbarer Zylinder 30mm Durchmesser	50,00










Referenzkugeln

Bild	Artikelnummer	Beschreibung	Preis [€]
	1005401	Referenzkugel 12mm Durchmesser aus rostfreiem Stahl	35,00
	1005402	Referenzkugel 12mm Durchmesser aus Aluminium	35,00
	1005403	Referenzkugel 15mm Durchmesser aus rostfreiem Stahl	35,00
	1005404	Referenzkugel 15mm Durchmesser aus Aluminium	35,00


Referenzpins

Bild	Artikelnummer	Beschreibung	Preis [€]
	1005501	Referenzzylinder für M3 Löcher, "A" Ø 2,5mm	15,00
	1005502	Referenzzylinder für M4 Löcher, "A" Ø 3,2mm	15,00





	1005503	Referenzzylinder für M5 Löcher A" Ø 4,2mm	15,00
	1005504	Referenzzylinder für M6 Löcher, A" Ø 5,0 mm	15,00
	1005505	Referenzzylinder für M6 Löcher, A" Ø 6,0 mm	15,00
	1005506	Referenzpin für M8 Löcher, A" Ø 6,8mm	15,00
	1005507	Referenzpin für M8 Löcher, A" Ø 8,0mm	15,00
	1005508	Referenzpin für M10 Löcher, A" Ø 8,5mm	15,00
	1005509	Referenzpin für M10 Löcher, A" Ø 10,0mm	15,00
	1005510	Referenzzylinder für M12 Löcher, A" Ø 10,2mm	15,00
	1005511	Referenzzylinder für M12 Löcher, A" Ø 12,0mm	15,00




Spezielsäule für die Vermessung sehr schwerer Teile

Bild	Artikelnummer	Beschreibung
	1004501	Schwerlastsäule

2D Verbindungen

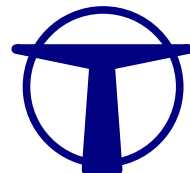
Bild	Artikelnummer	Beschreibung	Preis [€]
	1006101	2D Verbindung; 12,5 mm Durchmesser (benötigt 1003306 oder 1004105)	60,00
	1006102	2D Verbindung; 28 mm Durchmesser (benötigt 1003307)	90,00

3D Verbindungen

Bild	Artikelnummer	Beschreibung	Preis [€]
	1006201	3D Verbindung; 28 mm Durchmesser	115,00
	1006202	3D Schwenkarm gr1	410,00
	1006203	3D Schwenkarm gr2	600,00




Federn und Klammern

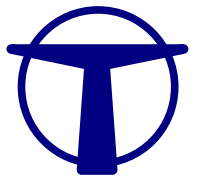
Bild	Artikelnummer	Beschreibung	Preis [€]
	1007101	Druckfeder klein	40,00
	1007102	Druckfeder groß	45,00
	1007103	Kleine Klammer	45,00
	1007104	Große Klammer	50,00




	1007105	M8 Ring für Klammer	15,00
	1007106	Stab mit M8 Gewinde und anpassbarer Auflagefläche	25,00
	1007107	Stab mit M8 Gewinde; L=40 mm	15,00
	1007108	Stab mit M8 Gewinde; L=60 mm	15,00
	1007109	Stab mit M8 Gewinde; L=80 mm	15,00
	1007110	Stange L=60 mm	15,00
	1007111	Stange L=90 mm	15,00

Verstellbare Abstandhalter




Bild	Artikelnummer	Beschreibung	Preis [€]
	1007201	Verstellbarer Abstandhalter 30mm	60,00
	1007202	Verstellbarer Abstandhalter 50mm	70,00
	1007203	Abstandhalter mit Doppel-Loch	20,00





Schraubstöcke

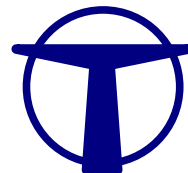
Bild	Artikelnummer	Beschreibung	Preis [€]
	1007301	Schraubstock 60mm Spannbacken mit SJS Verbindungen	700,00
	1007302	Verstellbare Spannbacken für 1007301	180,00
	1007303	Micro Schraubstock 30x30mm	295,00
	1007304	Verstellbare Spannbacken für 1007303	90,00

Spannfutter

Bild	Artikelnummer	Beschreibung	Preis [€]
	1007401	Ø 80 mm Spannfutter	815,00
	1007402	Ø 200 mm Spannfutter	1.000,00
	1007403	Ø 250 mm Spannfutter	1.300,00

Schraubzwingen


Bild	Artikelnummer	Beschreibung	Preis [€]
	1007501	Schraubzwinde 0-25 mm	160,00
	1007502	Schraubzwinde 0-50 mm	230,00

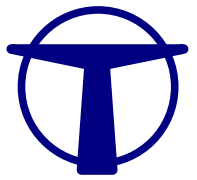


Inbusschlüssel

Bild	Artikelnummer	Beschreibung	Preis [€]
	1010101	T Inbusschlüssel 4mm	90,00
	1010102	L Inbusschlüssel 2mm	15,00
	1010103	L Inbusschlüssel 2,5mm	15,00
	1010104	L Inbusschlüssel 4mm	15,00
	1010105	L Inbusschlüssel 5mm	15,00
	1010106	L Inbusschlüssel 6mm	15,00

Schraubenschlüssel

Bild	Artikelnummer	Beschreibung	Preis [€]
	1010201	Schraubenschlüssel für Säulen 12,5 mm Durchmesser	15,00



Das modulare Spannsystem für den Einsatz in der Meßtechnik

Ihre Vorteile:

- Zeiteinsparung bei der Entwicklung Ihrer Vorrichtungen,
- Produktivitätssteigerung,
- einfache Handhabung,
- flexibler Einsatz für unterschiedliche Spannaufgaben,
- geringes Gewicht,
- geringer Platzbedarf und
- geringe Kosten durch Verwendung von Standardkomponenten.

Das System wurde speziell für die Werkstückfixierung auf Meßmaschinen entwickelt. Für besonders ausgefallene Spannprobleme erarbeiten unsere Ingenieure gerne eine individuelle Lösung.

Wir freuen uns auf Ihre Anfrage.