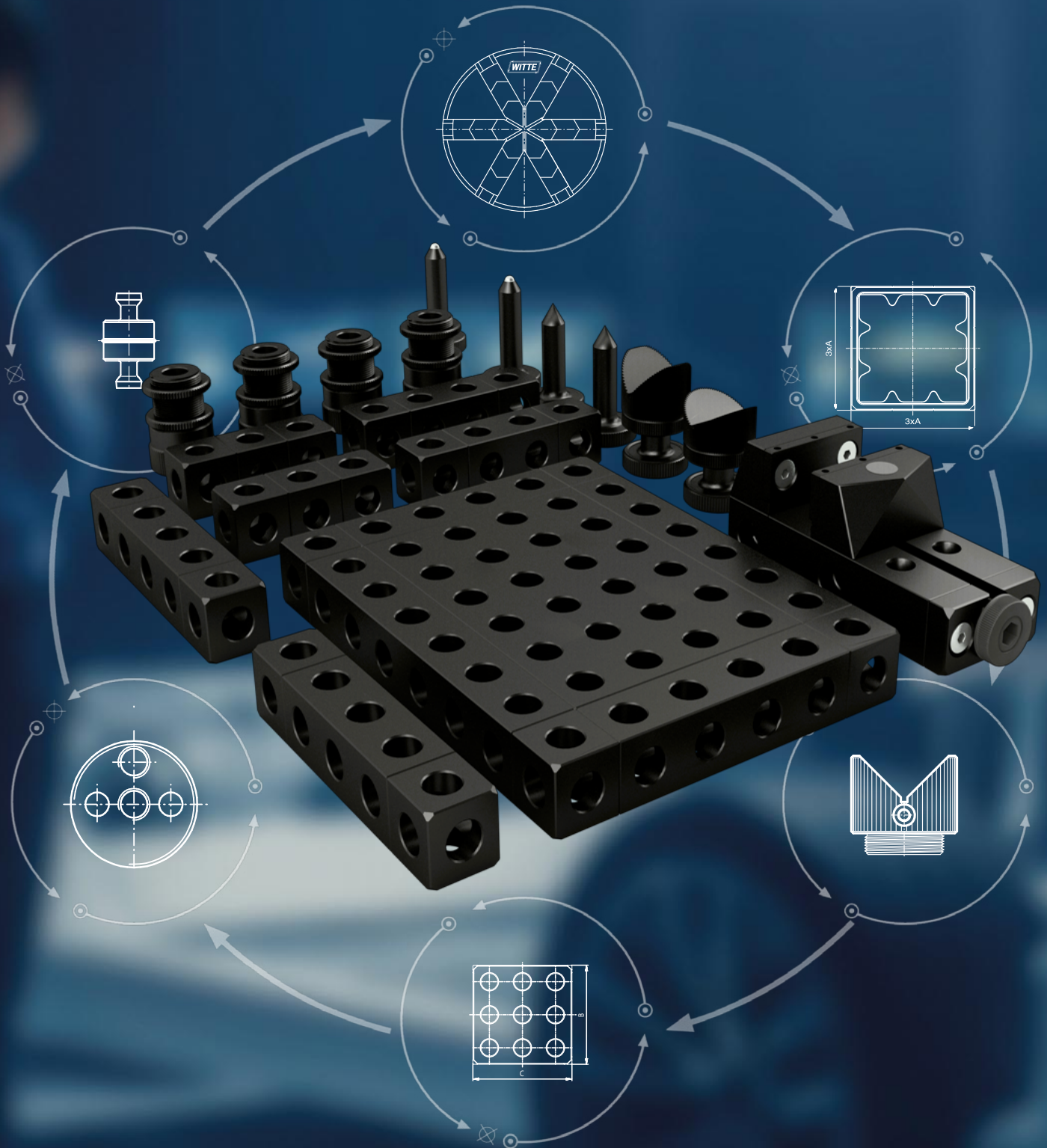


ALUFIX

Modulare Spannsysteme



Basissätze 2023

Auf Präzision fixiert





Witte Barskamp: Auf Präzision fixiert



1969 als Produktionspartner für hochpräzise Bauteile der Luft- und Raumfahrtindustrie gegründet, ist Witte heute einer der international tonangebenden Entwickler und Hersteller modularer Spann-, Positionier- und Messeinrichtungen sowie Zuführsysteme. Mit dem Baukastenspannsystem ALUFIX und den vielfältig einsetzbaren Vakuum-Spannsystemen gilt Witte als globaler Marktführer.

Niederlassungen und Repräsentanzen in Singapur, Mexiko, USA und Brasilien sowie ein weit verzweigtes Händlernetz sichern die weltweite Verfügbarkeit der Witte-Produkte und -Serviceleistungen.

Nahezu alle bedeutenden Unternehmen der Automotive- sowie Luft- und Raumfahrtindustrie setzen auf die Produkte und Anwendungslösungen von Witte. Hinzu kommt ein breites Einsatzspektrum in allen weiteren Branchen, in denen dimensionelle Qualitätsüberwachung, Wirtschaftlichkeit und Präzision entscheidende Rollen spielen.

Witte erwarb in den letzten 50 Jahren über 250 Patente, Gebrauchsmuster und Wortmarken, von denen heute 70 weiterhin gültig sind. Viele davon für ALUFIX – der Qualitätsreferenz für modulare Spannsysteme.

Inhalt

Seite	Kapitel
2	Starter-Kits A–G ALUFIX Classic
4	Einsteigerset mit Ergänzungen
5	Basissatz AF 16 75 Teile
6	Basissatz 1 AF25 67 Teile
7	Basissatz 2 AF25 103 Teile
8	Basissatz 3 AF25 105 Teile
9	Basissatz 4 AF25 228 Teile
10	Basissatz 5 AF25 344 Teile
11	Basissatz 6 AF25 372 Teile
12	Basissatz 7 AF25 436 Teile
13	Basissatz 9 AF25 594 Teile
14	Ergänzungssatz 1 & 2 AF25 157 / 203 Teile
15	Ergänzungssatz 3 AF25 309 Teile
16	Aufbewahrungsschränke

ALUFIX

Basissätze

Starter-Kits, perfekt sortierte Basis-Baukästen und Zubehör



Starter-Kit A

#83131-1 Klemmzwinge
mit Kugelgelenk, Verlängerung und Fußplatte, 371 g

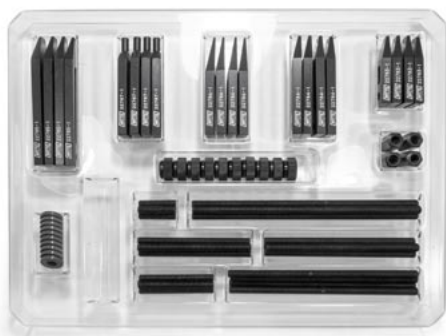
- Max. Klemmweite 25 mm
- Verlängerung 100 mm



Starter-Kit B

#83132-1 Klemmzwinge
mit Kugelgelenk, Gelenkarm und Fußplatte, 936 g

- Max. Klemmweite 50 mm
- Armlänge 280 mm (2 x 140 mm)
- Hydraulische Zentralklemmung
- Das Werkstück kann in beliebigen Lagen fixiert werden



Starter-Kit C

#81020-1 Spannelementesatz
M6, 69 Teile, 650 g

Bestehend aus:

- 20 Spannpratzen in diversen Formen, Längen von 45 bis 85 mm
- 24 Gewindestücke M6 in sechs Längen von 25 bis 150 mm
- 4 Verlängerungsmuttern, 10 Muttern und 10 Scheiben



Starter-Kit D

#83134-1 Niederhalterfeder
mit Säule M6 zum Einschrauben, 40 g

Bestehend aus:

- Niederhalterfeder L=60 mm
- Niederhaltersäule L=60 mm (andere Längen auf Anfrage)
- Je eine Reduzierbuchse mit Gewinde M8, M10 und M12

Starter-Kit E

#83135-1 Schraubstock
mit Stiften, Backenbreite 50 mm, 810 g

- Hochfestes Aluminium
- Auswechselbare Backen
- Spannweite 65 mm



Starter-Kit F

#82080-1A Handspannfutter
mit Umkehrbacken und Passstiften,
D80, 368 g

- Hochfestes Aluminium
- Zentrisch spannend
- In 3-Backen-Ausführung
- Durchmesser 80 mm



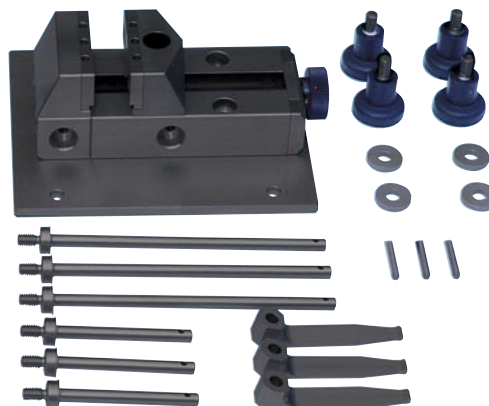
Starter-Kit G

#96092-1 Basissatz
Spann- und Fixierhilfe für Messmaschinen
(23-teilig), 9,8 kg

Nr.	Stück	Name
96106-1	1	Handspannfutter ø 125 mm, 3 Backen
96107-1	1	Schraubstock 50, AF 25
24605	3	Stift für Schraubstock AF 25
22258-1	3	Niederhalterfeder
54766-1	3	Niederhaltersäule AF 25
54767-1	3	Niederhaltersäule AF 25
13086	4	Rändelschraube
21286	4	Scheibe ø 6,4 mm
96315	1	Aufbewahrungskoffer mit Einlage



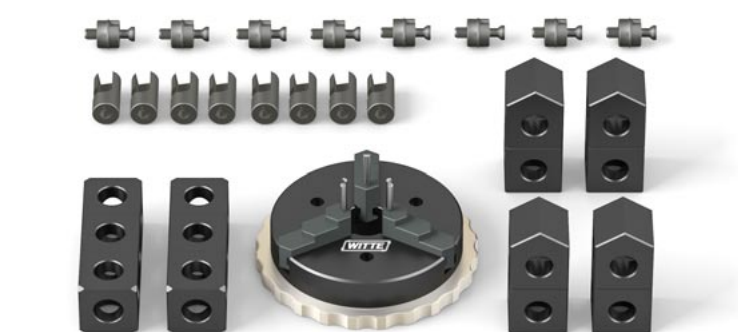
Das Handspannfutter und der Schraubstock
sind auf einer Aluminiumplatte montiert.





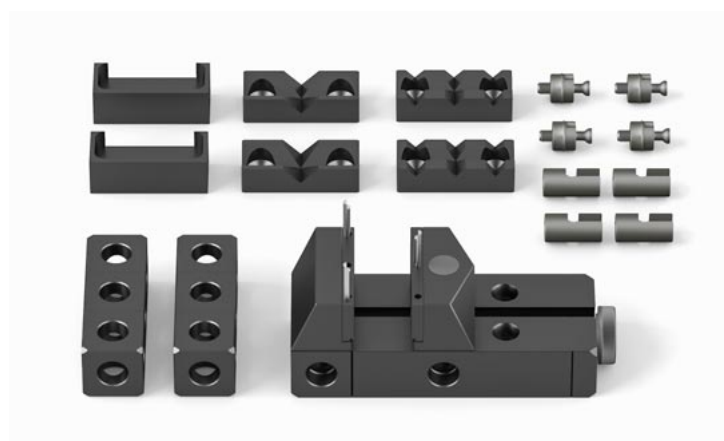
294408-1 Einsteiger-Set ALUFIX 25, 46-teilig

Nr.	Stück	Name
124676-1	1	Rastergrundplatte 400x500 mm
82033-1	4	Schraubbock
21667-1	4	Kappe für Schraubbock
285204-1	3	x-y-Anschlag für Schraubbock
85232-1	3	Aufspannplatte
11432-S1	3	Zyl. Schraube M6x25
22772	2	Unterlegscheiben
22263-1	4	Niederhaltersäule
22268-1	4	Aufnahme für Niederhaltersäule
22258-1	4	Niederhalterfeder
80600	4	Befestigungsscheibe mit Zapfen
81493-1	1	Bedienwerkzeug



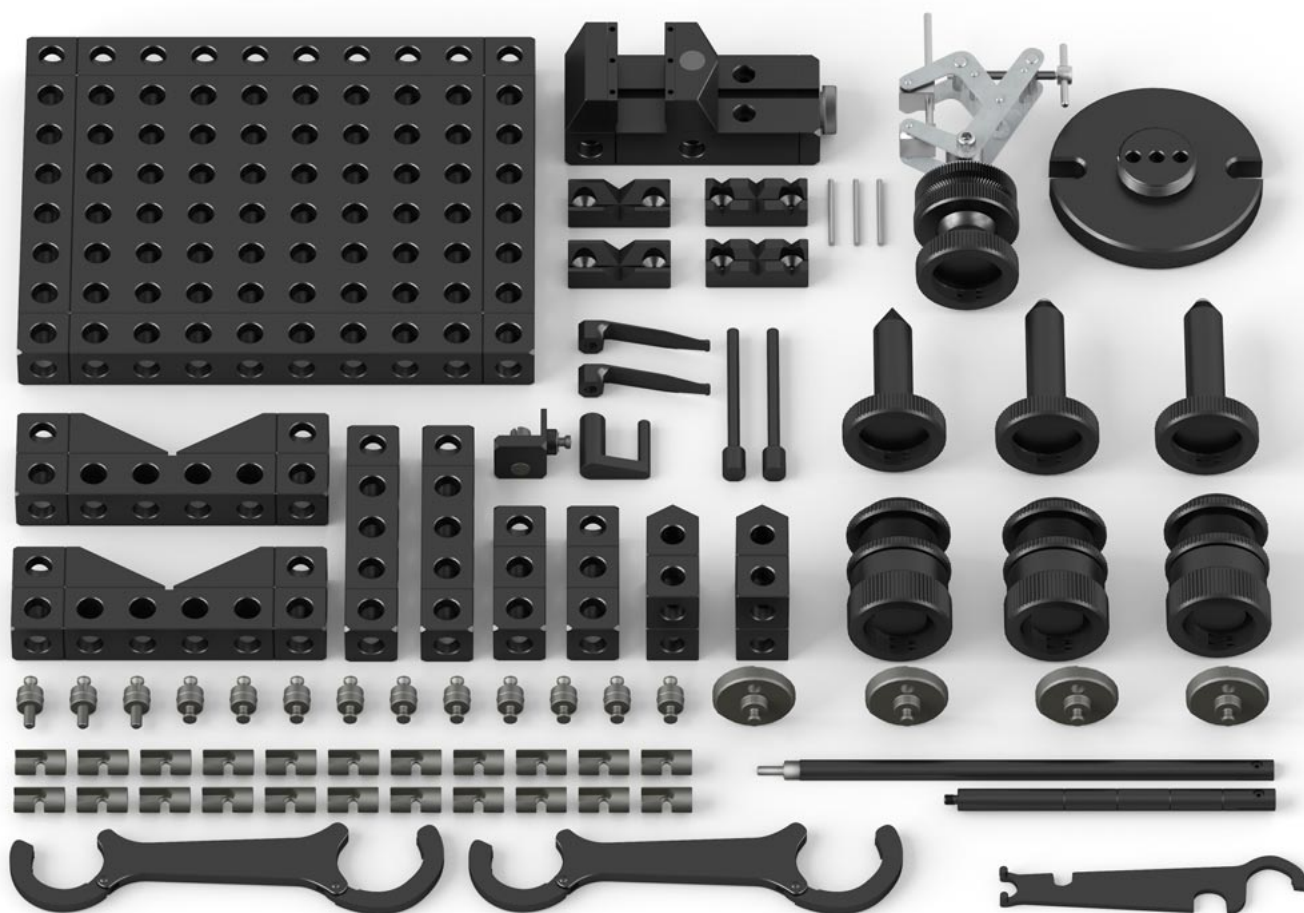
#294409-1 Erweiterung für zylindrische Bauteile ALUFIX 25, 26-teilig

Nr.	Stück	Name
22253-1	4	Deltablock 120°
82125-1A	1	3-Backen-Handspannfutter
21374-1	2	Quader 25x25x75
25743	8	Kombi-Schlossbolzen
23240	8	Schloss ALUFIX



#294410-1 Erweiterung für eckige Bauteile ALUFIX 25, 20-teilig

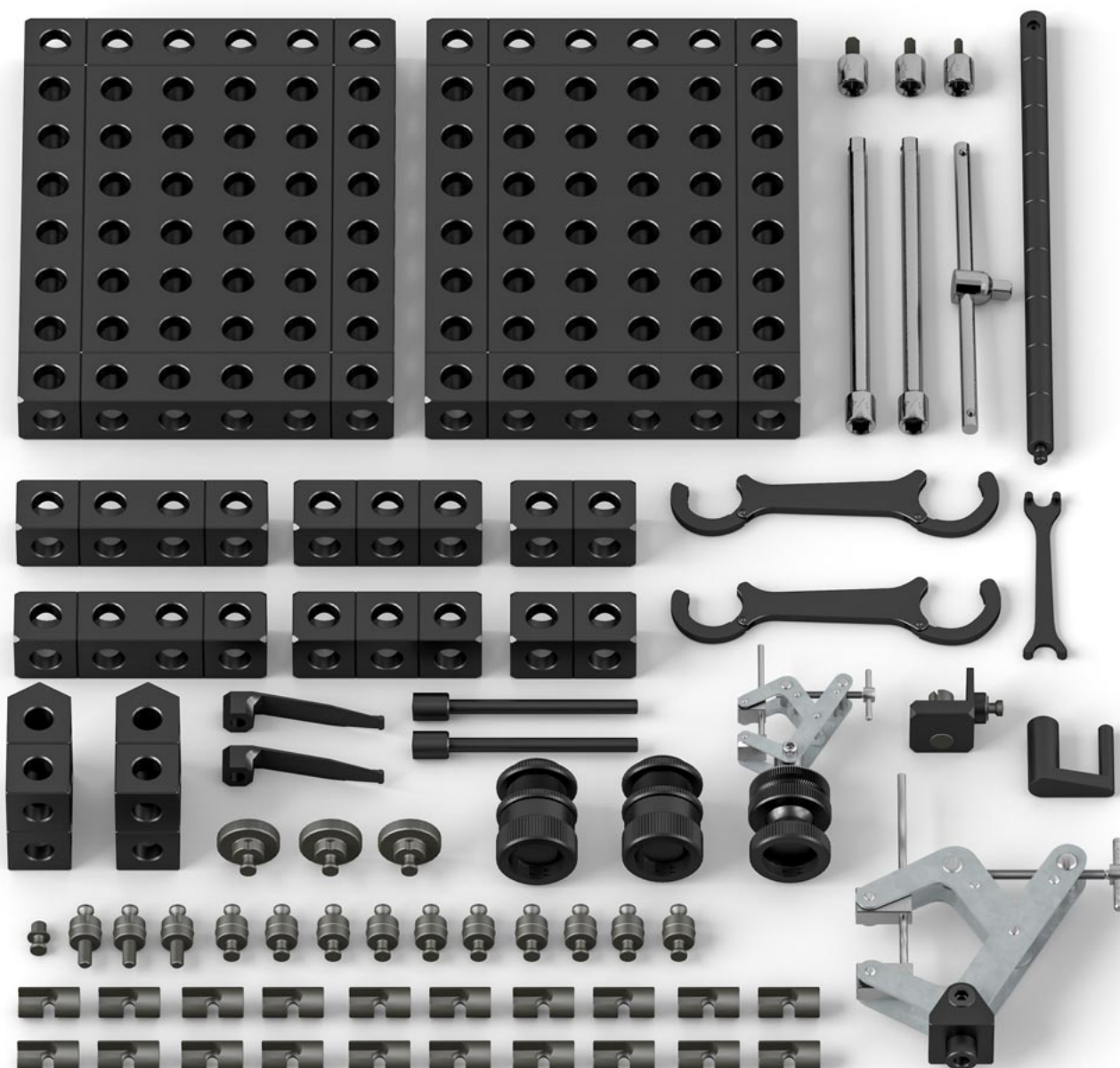
Nr.	Stück	Name
81792-1	1	Schraubstocksatz
21374-1	2	Quader 25x25x75
25743	4	Kombi-Schloßbolzen
23240	4	Schloß ALUFIX



#90271-1 Basissatz
ALUFIX 16, (75-teilig), 2,3 kg

Nr.	Stück	Name
21573-1	1	Grundplatte 16x96x160
21586-1	2	Quader 16x16x80
21584-1	2	Quader 16x16x48
22173-1	2	Deltablock 90°
82672	1	Schnellverbindersatz (36-teilig)
81492-1	1	Bedienwerkzeug (5-teilig)
82139-1	3	Schraubbock h 38-50
23252-1	1	Schlossscheibe mit Zapfen
21670-1	1	Fußplatte

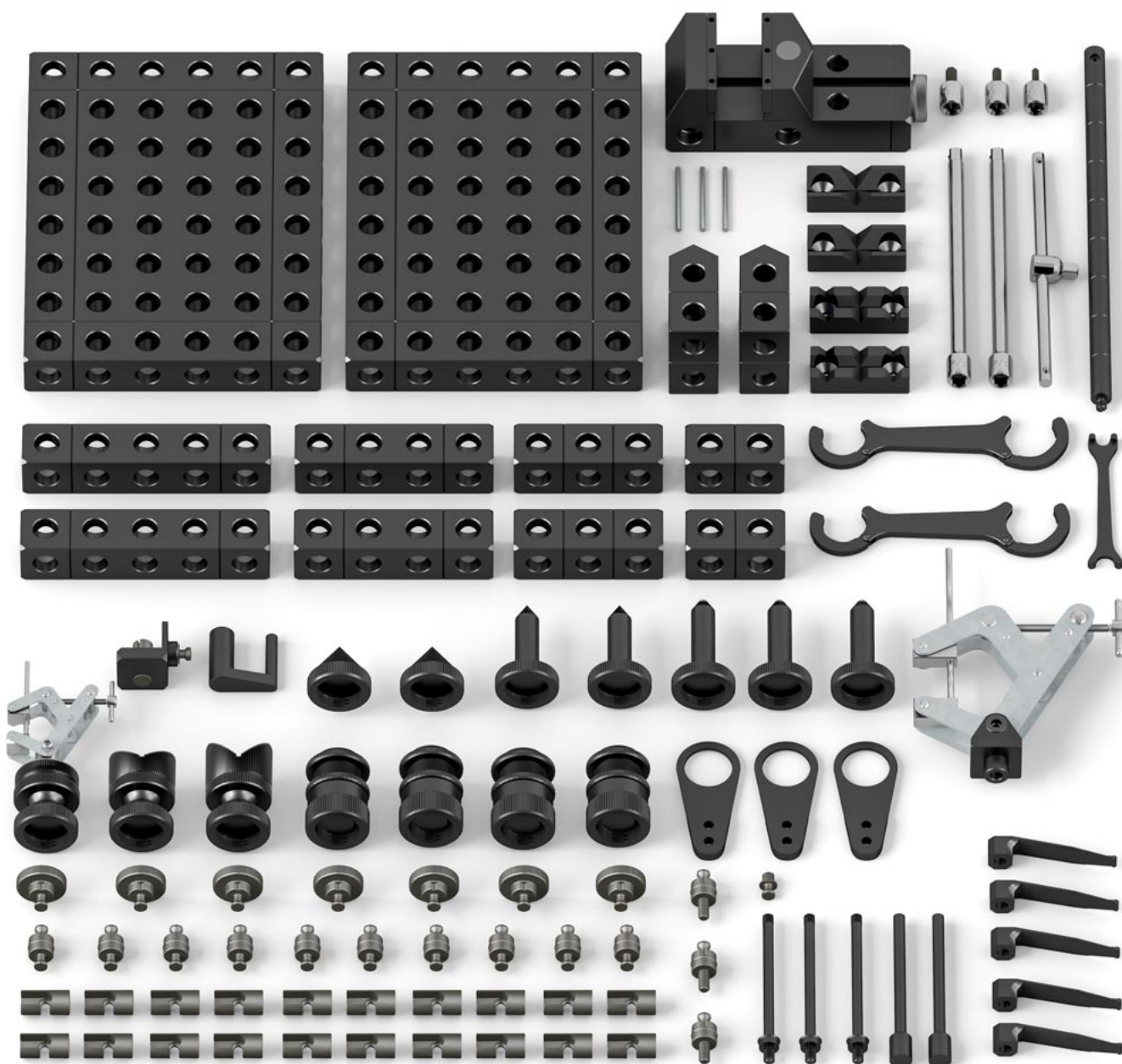
Nr.	Stück	Name
21646	1	Zentrierspitze, lang
80584-1	2	Zentrierspitze mit Kugel
21988-1	2	Prisma 120°
80925	1	Klemmzwinge mit Kugelgelenk
80742-1	1	Haspel
22274-1	1	Umlenkbock
20244-1	2	Niederhaltersäule
20338-1	2	Niederhalterfeder
81790-1	1	Schraubstockset (10-teilig)



#90274-1 Basissatz 1
ALUFIX 25 (67-teilig), 4,5 kg

Nr.	Stück	Name
21352-1	2	Grundplatte 25x150x200
21373-1	2	Quader 25x25x50
21374-1	2	Quader 25x25x75
21375-1	2	Quader 25x25x100
22256-1	2	Deltablock 120° Form 3
82673	1	Schnellverbindersatz (36-teilig)
21500	1	Schlossbolzen, verkürzt
81493-1	1	Bedienwerkzeug (10-teilig)

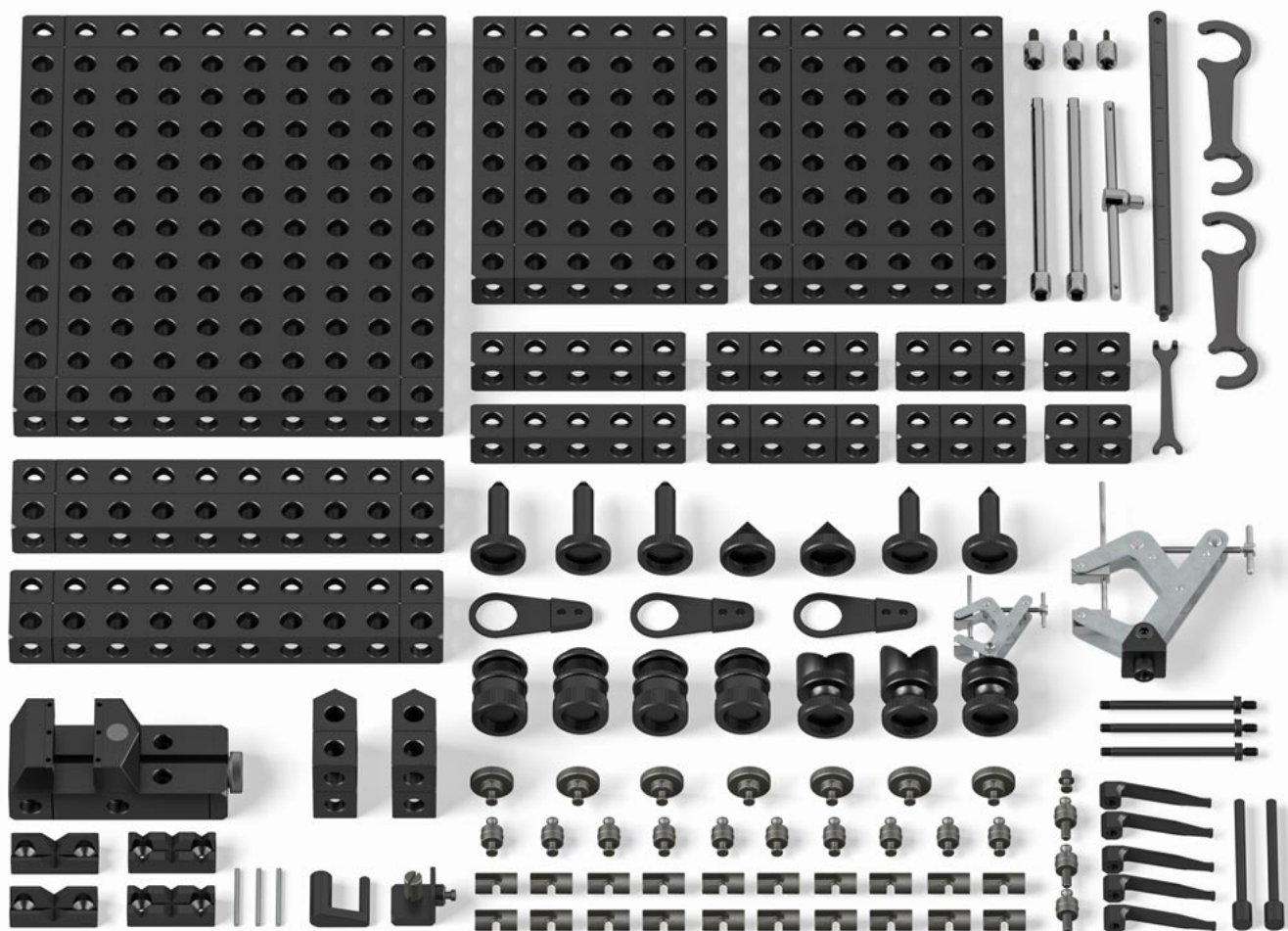
Nr.	Stück	Name
82139-1	2	Schraubbock h 38-50
80925-1	1	Klemmzwinge mit Kugelgelenk
80924	1	Klemmzwinge mit Gelenk
22258-1	2	Niederhalterfeder
22260-1	2	Niederhaltersäule
80743-1	1	Haspel
22275-1	1	Umlenkbock



#90275-1 Basissatz 2
ALUFIX 25 (103-teilig), 5,9 kg

Nr.	Stück	Name
21352-1	2	Grundplatte 25x150x200
21373-1	2	Quader 25x25x50
21374-1	2	Quader 25x25x75
21375-1	2	Quader 25x25x100
21376-1	2	Quader 25x25x125
22256-1	2	Deltablock 120° Form 3
82673	1	Schnellverbindersatz (36-teilig)
21500	1	Schlossbolzen, verkürzt
81493-1	1	Bedienwerkzeug (10-teilig)
82139-1	4	Schraubock h38-50
23239	4	Schlossscheibe mit Zapfen
80924	1	Klemmzwinde mit Gelenk
21644	2	Zentrierspitze

Nr.	Stück	Name
21646	2	Zentrierspitze
80584-1	3	Zentrierspitze mit Kugel
80733-1	1	Prismenaufsatz 120° mit Kugelgelenk
80725-1	1	Prismenaufsatz 90° mit Kugelgelenk
80925	1	Klemmzwinde mit Kugelgelenk
81791-1	1	Schraubstocksatz 50 mm (10-teilig)
22258-1	5	Niederhalterfeder
22260-1	2	Niederhaltersäule
22263-1	3	Niederhaltersäule mit Gewinde
22268-1	3	Aufnahme für Niederhalterfeder
80743-1	1	Haspel
22275-1	1	Umlenkbock



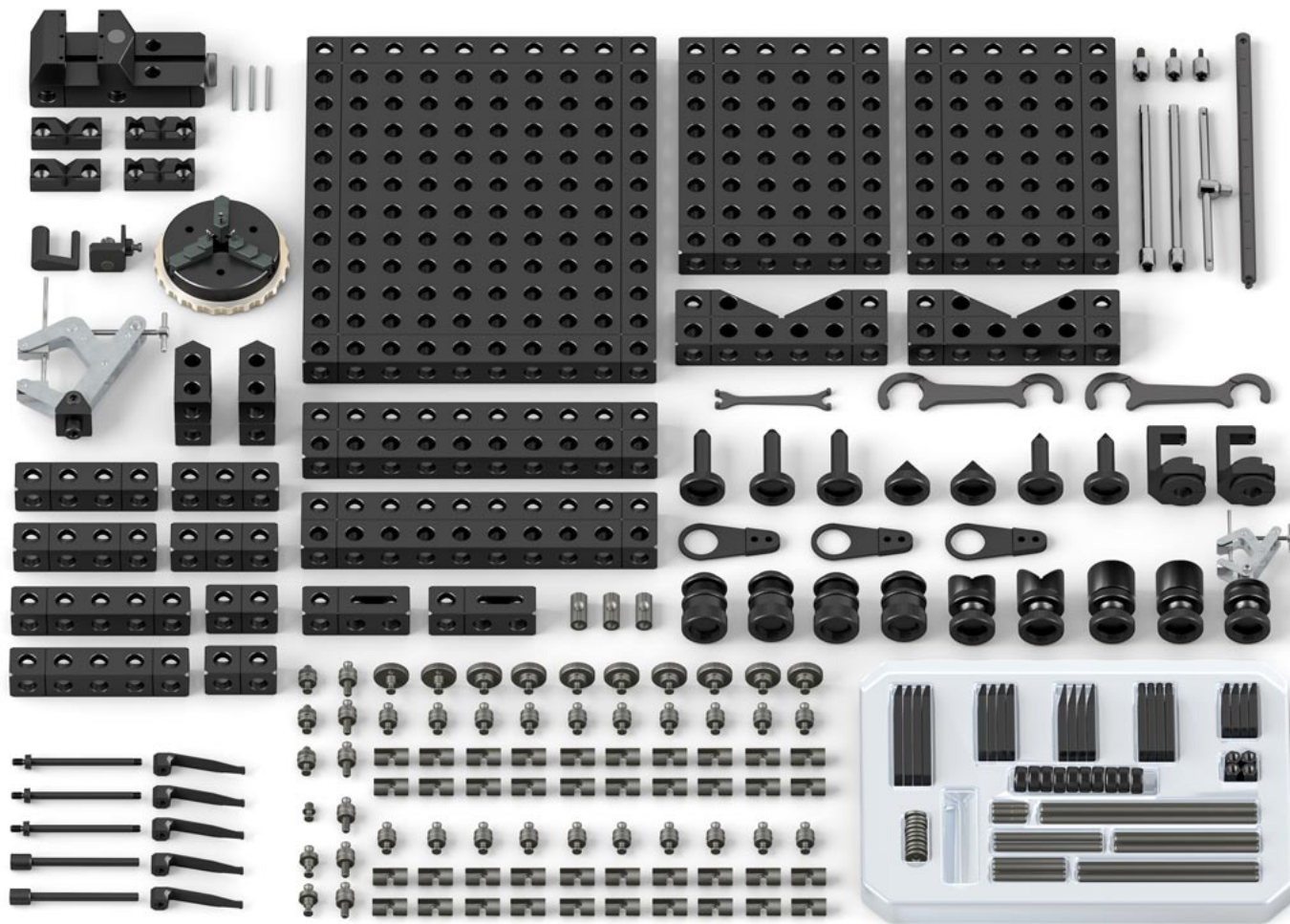
#90276-1 Basissatz 3
ALUFIX 25 (105-teilig), 12,6 kg

Nr.	Stück	Name
21360-1	1	Grundplatte 25x250x300
22885-1	2	Grundplatte 25x50x250
21352-1	2	Grundplatte 25x150x200
21373-1	2	Quader 25x25x50
21374-1	2	Quader 25x25x75
21375-1	2	Quader 25x25x100
21376-1	2	Quader 25x25x125
22256-1	2	Deltablock 120° Form 3
82673	1	Schnellverbindersatz (36-teilig)
21500	1	Schlossbolzen
81493-1	1	Bedienwerkzeug (10-teilig)
82139-1	4	Schraubbock h 38 - 50
23239	1	Schlossscheibe
80925	2	Klemmzwinge mit Kugelgelenk

Nr.	Stück	Name
21644	2	Zentrierspitze, kurz
21646	2	Zentrierspitze, lang
80733-1	1	Prismenaufsatz 120° mit Kugelgelenk
80725-1	1	Prismenaufsatz 90° mit Kugelgelenk
81791-1	1	Schraubstocksatz 50 mm (10-teilig)
22258-1	5	Niederhalterfeder
22260-1	2	Niederhaltersäule
22263-1	3	Niederhaltersäule mit Gewinde
22268-1	3	Aufnahme für Niederhalterfeder
80743-1	1	Haspel
22275-1	1	Umlenkbock
80924	1	Klemmzwinge mit Gelenk
80584-1	3	Zentrierspitze mit Kugel D6/M24
12584	1	Aufbewahrungskoffer



Aufbewahrungskoffer #12584,
Aluminium, ohne Einlagen,
ist im Lieferumfang enthalten.
Der Artikel kann vom gezeigten Bild abweichen.



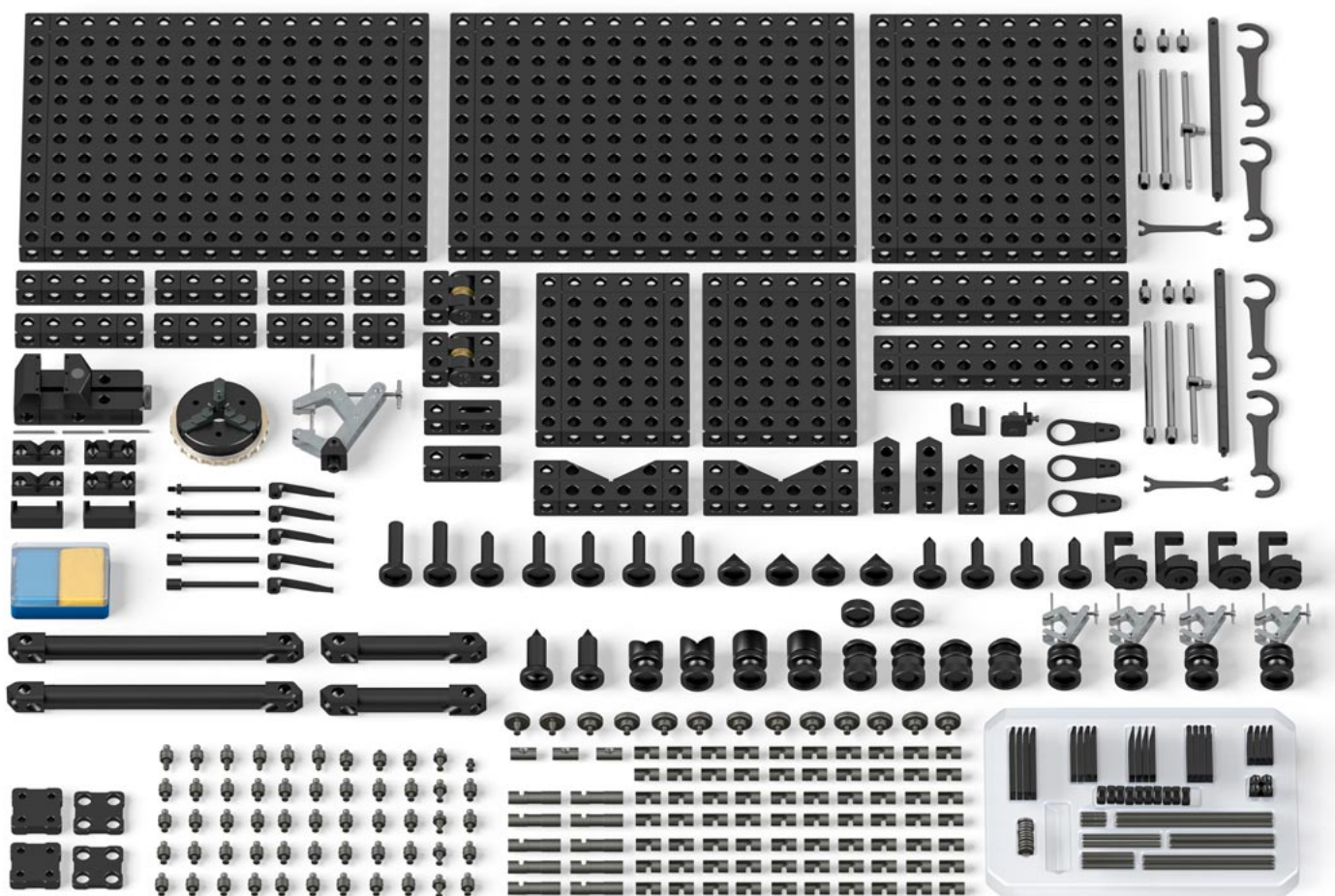
#90277-1 Basissatz 4 ALUFIX 25 (228-teilig), 15,5 kg

Nr.	Stück	Name
21360-1	1	Grundplatte 25x250x300
21352-1	2	Grundplatte 25x150x200
22885-1	2	Grundplatte 25x50x250
21376-1	2	Quader 25x25x125
21375-1	2	Quader 25x25x100
21374-1	2	Quader 25x25x75
21373-1	2	Quader 25x25x50
23233-1	2	Quader 1D
21987-1	2	Prisma 120°
22256-1	2	Deltablock 120° Form 3
82673	2	Schnellverbindersatz (36-teilig)
21500	1	Schlossbolzen, verkürzt
25654	3	Bolzen für Handspannfutter
23228	2	Schlossbolzen für Quader 1D/2D
23241	2	Schlossscheibe
80531-1	3	Mutter
81493-1	1	Bedienwerkzeug (10-teilig)
82139-1	4	Schraubbock h38-50
23239	1	Schlossscheibe

Nr.	Stück	Name
21644	2	Zentrierspitze, kurz
21646	2	Zentrierspitze, lang
80584-1	3	Zentrierspitze mit Kugel
80941-1	2	Magnethalter mit Kugelgelenk
80733-1	1	Prismenaufsatz 120° mit Kugelgelenk
80725-1	1	Prismenaufsatz 90° mit Kugelgelenk
81111-1	2	Klemmhalter, verstellbar
80925	1	Klemmzwinge mit Kugelgelenk
81791-1	1	Schraubstocksatz 50 mm (10-teilig)
82080-1A	1	Handspannfutter, 3-Backen, ø80
22258-1	5	Niederhalterfeder
22260-1	2	Niederhaltersäule
22263-1	3	Niederhaltersäule mit Gewinde
22268-1	3	Aufnahme für Niederhalterfeder
80743-1	1	Haspel
22275-1	1	Umlenkbock
80924	1	Klemmzwinge mit Gelenk
81020-1	1	Spannelementesatz 9, M6 S (69-teilig)
12584	1	Aufbewahrungskoffer



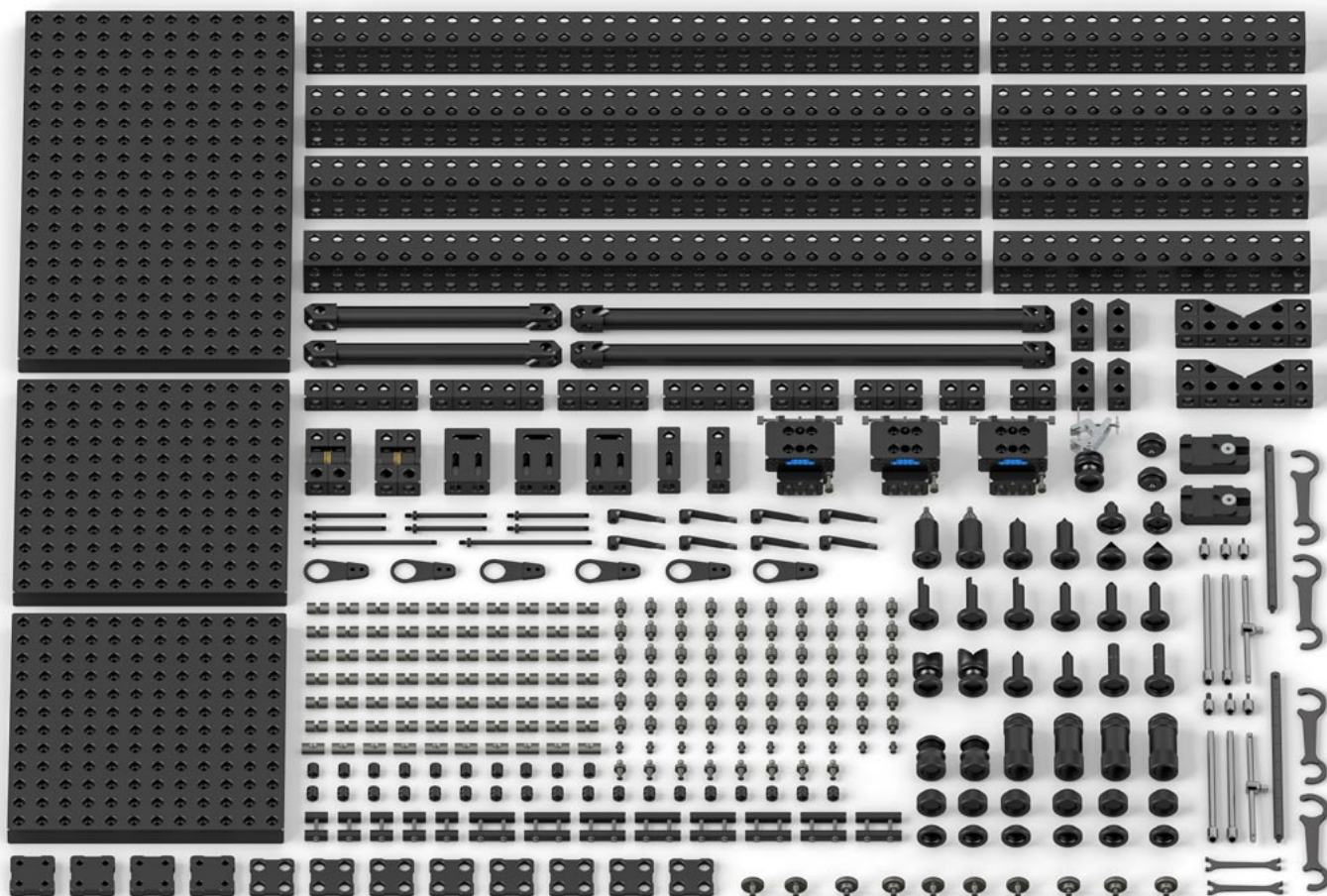
Aufbewahrungskoffer #12584,
Aluminium, ohne Einlagen,
ist im Lieferumfang enthalten.
Der Artikel kann vom gezeigten Bild abweichen.



#90278-1 Basissatz 5
ALUFIX 25 (344-teilig), 29,3 kg

Nr.	Stück	Name
21361-1	2	Grundplatte 25x300x400
21360-1	1	Grundplatte 25x250x300
21352-1	2	Grundplatte 25x7150x200
22885-1	2	Grundplatte 25x50x250
21376-1	2	Quader 25x25x125
21375-1	2	Quader 25x25x100
21374-1	2	Quader 25x25x75
21373-1	2	Quader 25x25x50
81443-1	2	Strebe 25x25x125
81444-1	2	Strebe 25x25x250
23233-1	2	Quader 1D
81028-1	2	Doppelgelenk
21987-1	2	Prisma 120°
22256-1	2	Deltablock 120° Form 3
22253-1	2	Deltablock 120° Form 2
81285-1	1	Schnellverbindersatz (70-teilig)
82673-1	2	Schnellverbindersatz (36-teilig)
80531-1	3	Mutter
23228	2	Schlossbolzen für Quader 1D/2D
25654	3	Bolzen für Handspannfutter
21500	1	Schlossbolzen, verkürzt mit Gewinde
81493-1	2	Bedienwerkzeug (10-teilig)
82139-1	4	Schraubbock h 38-50
23239	1	Schlossscheibe
23241	2	Schlossscheibe

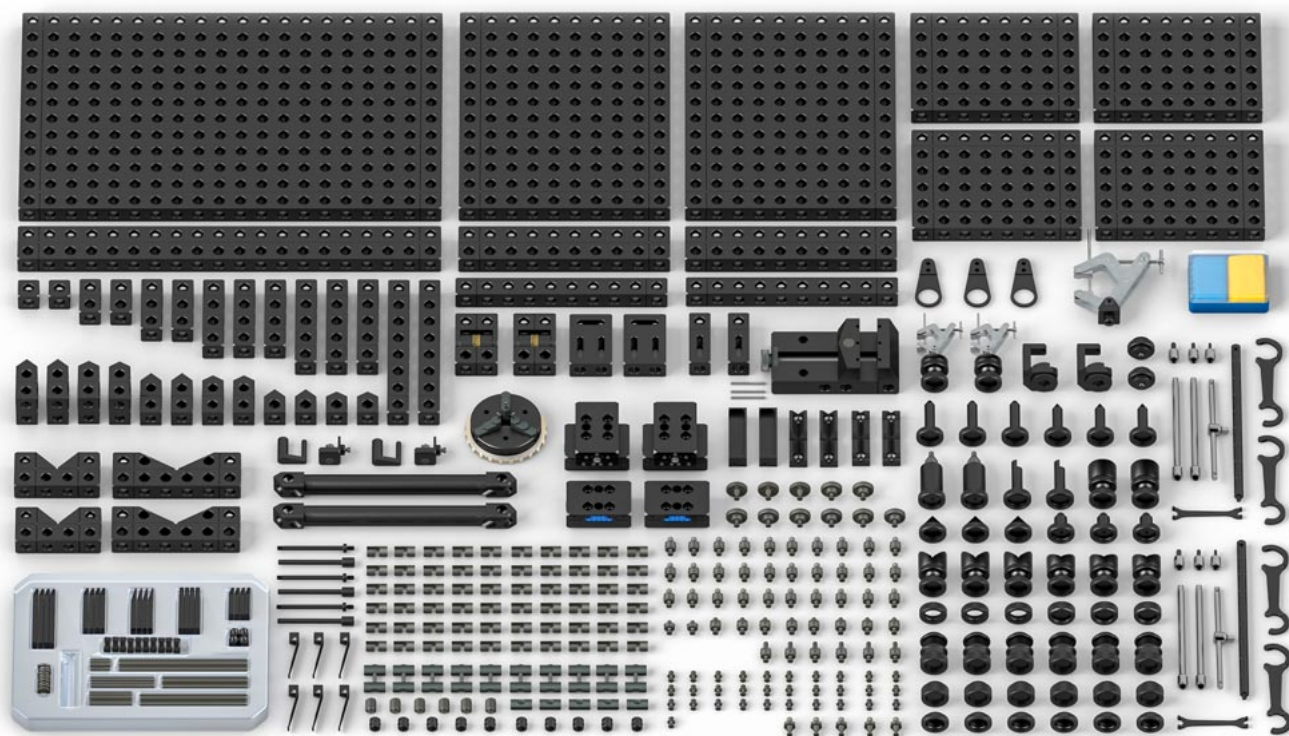
Nr.	Stück	Name
21644	4	Zentrierspitze, kurz
21646	4	Zentrierspitze, lang
80584-1	5	Zentrierspitze mit Kugel
80733-1	1	Prismenaufsatz 120° mit Kugelgelenk
80725-1	1	Prismenaufsatz 90° mit Kugelgelenk
80661 -1	2	Aufsatz mit neigbarer Auflage
80941-1	2	Magnethalter mit Kugelgelenk
81212-1	2	Selbstzentrierspitze
81111-1	4	Klemmhalter, verstellbar
80925	4	Klemmzwinge mit Kugelgelenk
22005-1	2	Formkappe für Knetharz
81791-1	1	Schraubstocksatz 50 mm (10-teilig)
80685	1	Knetharz 400 g
81832-1	2	Formbacke mit Buchsen (3-teilig)
82080-1A	1	Handspannfutter, 3-Backen, ø80
22258-1	5	Niederhalterfeder
22260-1	2	Niederhaltersäule
22263-1	3	Niederhaltersäule mit Gewinde
22268-1	3	Aufnahme für Niederhaltersäule
80743-1	1	Haspel
22275-1	1	Umlenkbock
80924	1	Klemmzwinge mit Gelenk
80604-1	2	Spannkörper M24 für Klemmzwinge
81020-1	1	Spannelementesatz M6 S (69-teilig)
12584	1	Aufbewahrungskoffer



#98156-1 Basissatz 6
ALUFIX 25 (372-teilig), 50 kg

Nr.	Stück	Name
33502-1	1	Grundplatte 25x300x500
56492-1	2	Grundplatte 25x300x300
21373-1	4	Quader 25x25x50
21374-1	4	Quader 25x25x75
21375-1	4	Quader 25x25x100
21376-1	4	Quader 25x25x125
25B0750-1	4	Quader 50x50x750 ECO Plus
25B0350-1	4	Quader 50x50x350 ECO Plus
23325-E1	8	Kupplung 50x50 einfach eco
23330-E1	4	Kupplung 50x50 doppelt eco
23233-1	2	Quader 25x25x75 1D
23232-1	3	Grundplatte 2D 25x50x75
81028-1	2	Doppelgelenk
82437-1	3	Kreuzführungsschlitten, mit Anchl.
81444-1	2	Strebe 250
81327-1	2	Strebe 500
21987-1	2	Prisma 120° 25x50x150
22253-1	4	Deltablock 120° Form 2
23240	60	Schloss SW5
23223	30	Schlossbolzen
25743	30	Kombi-Schlossbolzen, verkürzt
21500	10	Schlossbolzen, verkürzt mit Gewinde
23228	8	Schlossbolzen f. Quader 1D/2D
21386-1	18	Absteckbuchse ø 12,5
81493-1	2	Bedienwerkzeug (10-teilig)
21385-1	10	Absteckbuchse ø 12,5

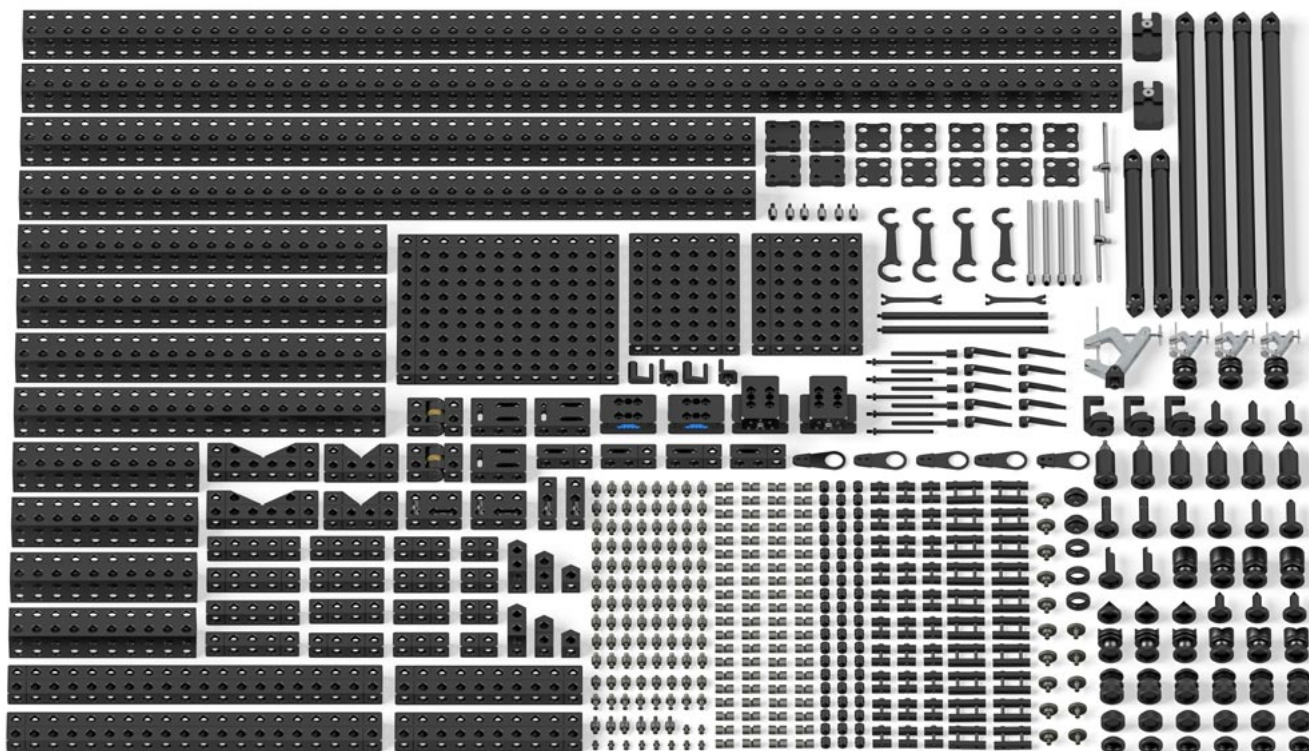
Nr.	Stück	Name
23241	5	Schlossscheibe ø 6,7/M24
80701-1	10	Verbindersatz M6/25
82139-1	2	Schraubbock h=38/50 M24x1
82033-1	4	Schraubbock h=70/105 M24x1
20628-1	6	Schraubbockverlängerung 6/M24x1
23286-1	6	Schraubbockverlängerung 12/M24x1
23239	5	Schlossscheibe mit Zapfen ø12,5/M24
21644	2	Zentrierspitze ø 32/M24
21646	2	Zentrierspitze, ø12,5/M24 50mm lang
94543-1	2	Selbstzentrierspitze, M24x1
95532-1	2	Selbstzentrierspitze, M24x1
81112	3	Aufsatzteil 180°
81113	2	Aufsatzteil 90°
80531-1	10	Mutter M6/25
80585-1	3	Zentrierspitze mit Kugel ø8/M24
80733-1	2	Prismenaufsatz 120° mit Kugelgelenk
80590-1	2	Aufsatz mit neigbarer Auflage
22647-1	2	Adapter außen/außen M24x1
93443-1	8	Niederhalterfeder mit Kunststoffauflage
22263-1	6	Niederhaltersäule M6
24885-1	2	Niederhaltersäule M6 125
22268-1	6	Aufnahme für Niederhalterfeder 6/60
80743-1	1	Haspel
22275-1	1	Umlenkbock
80924	1	Klemmzwinde mit Kugelgelenk
82233-1	8	Verbindungssatz M6/50



#82689-1 Basissatz 7
ALUFIX 25 (436-teilig), 54 kg

Nr.	Stück	Name
22885-1	2	Grundplatte 25x50x250
21707-1	1	Grundplatte 25x50x500
21360-1	2	Grundplatte 25x250x300
21352-1	4	Grundplatte 25x150x200
21362-1	1	Grundplatte 25x300x500
21372-1	2	Quader 25x25x25
21373-1	2	Quader 25x25x50
21374-1	2	Quader 25x25x75
21375-1	3	Quader 25x25x100
21376-1	3	Quader 25x25x125
22963-1	2	Quader 25x25x200
22882-1	2	Quader 25x25x250
23233-1	2	Quader 1D
23232-1	2	Grundplatte 2D
81028-1	2	Doppelgelenk
82172-1	2	Rollenschlitten
82462-1	2	Kreuzrollenschlitten
81444-1	2	Strebe 25x25x250
21992-1	2	Prisma 90°
21987-1	2	Prisma 120°
22235-1	2	Deltablock 90° Form 1
22177-1	2	Deltablock 90° Form 2
22174-1	2	Deltablock 90° Form 3
22241-1	2	Deltablock 120° Form 1
22253-1	2	Deltablock 120° Form 2
22256-1	2	Deltablock 120° Form 3
23240	60	Schloss
23223	30	Schlossbolzen
21500	31	Schlossbolzen, verkürzt mit Gewinde
25654	2	Schlossbolzen für Rastergrundplatte
23225	6	Kombi-Schlossbolzen
23228	5	Schlossbolzen für Quader 1D
25743	8	Kombi-Schlossbolzen, verkürzt
81493-1	2	Bedienwerkzeug (10-teilig)

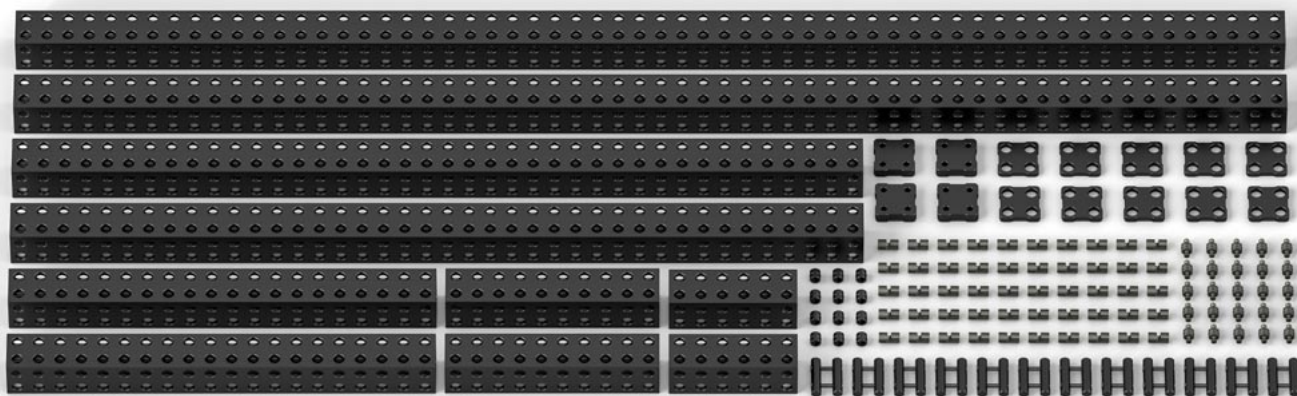
Nr.	Stück	Name
21385-1	10	Absteckbuchse
21689	6	Reduzier-Gewindebuchse
21714-1	5	Mutter
80701-1	10	Schraubverbinder M6
82139-1	6	Schraubbock h=38-50
20628-1	6	Schraubbockverlängerung 6 mm
23286-1	6	Schraubbockverlängerung 12 mm
23239	8	Schlossscheibe
23241	3	Schlossscheibe
21644	3	Zentrierspitze, kurz
21646	3	Zentrierspitze, lang
80584-1	3	Zentrierspitze mit Kugel
80733-1	3	Prismenaufsatz 120° mit Kugelgelenk
80725-1	3	V Block 90° mit Kugelgelenk
80590-1	3	Aufsatz mit neigbarer Auflage
80941-1	2	Magnethalter mit Kugelgelenk
81212-1	2	Selbstzentrierspitze
81112	2	Aufsatzteil 180°
81111-1	2	Klemmhalter, verstellbar
22644-1	3	Distanzstück
80925	2	Klemmzwinge mit Kugelgelenk
22647-1	2	Adapter außen/außen
81792-1	1	Schraubstocksatz 75 mm (10-teilig)
81833-1	2	Formbacke mit Buchsen (3-teilig)
80685	1	Knetharz 400 g
82080-1A	1	Handspannfutter, 3-Backen, Ø80
22258-1	6	Niederhalterfeder
22260-1	3	Niederhaltersäule
22263-1	3	Niederhaltersäule mit Gewinde
81020	1	Spannelementesatz 9 M6 S (69-teilig)
80924	1	Klemmzwinge 50 mit Gelenk
22268-1	3	Aufnahme für Niederhaltersäule
80743-1	2	Haspel
22275-1	2	Umlenkbock



#90281-1 Basissatz 9
ALUFIX 25 (594-teilig), 44 kg

Nr.	Stück	Name
21360-1	1	Grundplatte 25x250x300
21352-1	2	Grundplatte 25x150x200
22885-1	2	Grundplatte 25x50x250
21707-1	2	Grundplatte 25x50x500
21373-1	4	Quader 25x25x50
21374-1	4	Quader 25x25x75
21375-1	4	Quader 25x25x100
21376-1	4	Quader 25x25x125
25B0250-1	4	Quader ECO Plus 50x50x250
25B0500-1	4	Quader ECO Plus 50x50x500
25B1000-1	2	Quader ECO Plus 50x50x1000
25B1500-1	2	Quader ECO Plus 50x50x1500
23325-E1	10	Kupplung eco, einfach
23330-E1	4	Kupplung eco, doppelt
23233-1	4	Quader 1D
81021-1	2	Quader mit 1 Verstelleinheit
23232-1	3	Grundplatte 2D
81023-1	2	Grundplatte mit 2 Verstelleinheiten
81028-1	2	Doppelgelenk
82172-1	2	Rollenschlitten
82462-1	2	Kreuzrollenschlitten
81444-1	2	Strebe 25x25x250
81327-1	4	Strebe 25x25x500
21992-1	2	Prisma 90°
21987-1	2	Prisma 120°
22241-1	2	Deltablock 120° Form 1
22253-1	2	Deltablock 120° Form 2
22256-1	2	Deltablock 120° Form 3
23240	80	Schloss
23225	6	Kombi-Schlossbolzen M6
23228	10	Schlossbolzen für Quader 1D
23223	40	Schlossbolzen
21500	10	Schlossbolzen, verkürzt mit Gewinde

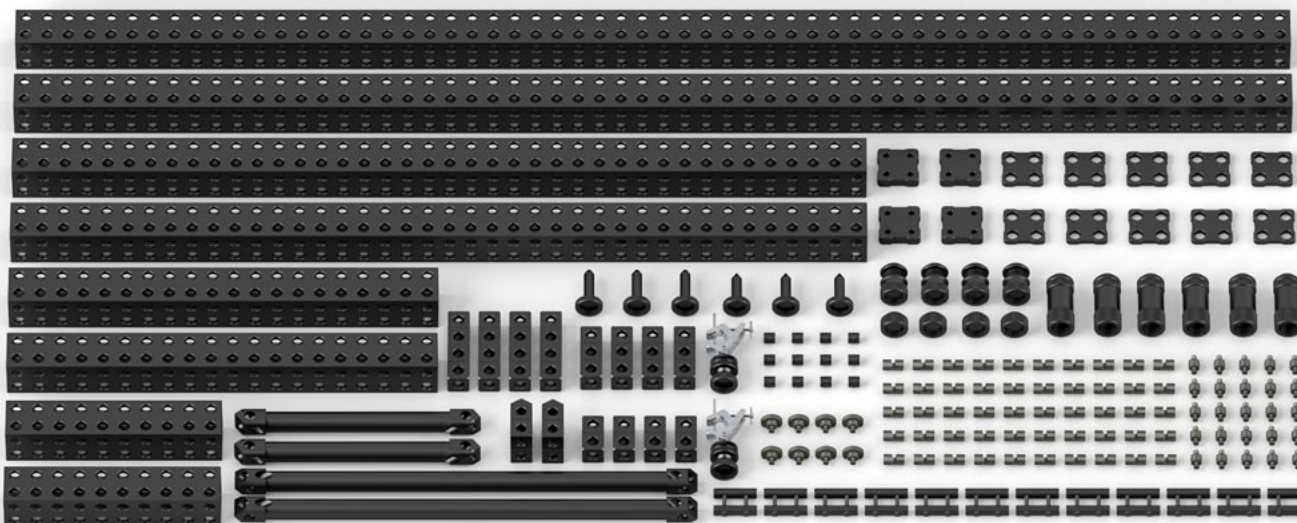
Nr.	Stück	Name
25743	8	Kombi-Schlossbolzen, verkürzt
81493-1	2	Bedienwerkzeug (10-teilig)
21385-1	60	Absteckbuchse
80701-1	30	Schraubverbinder M6
82139-1	6	Schraubbock h 38-50
20628-1	6	Schraubbockverlängerung 6 mm
23286-1	6	Schraubbockverlängerung 12 mm
23239	10	Schlossscheibe
23241	5	Schlossscheibe
21644	3	Zentrierspitze, kurz
21646	3	Zentrierspitze, 50 lang
21648	2	Zentrierspitze, 70 lang
80584-1	4	Zentrierspitze mit Kugel
80733-1	3	Prismenaufsatz 120° mit Kugelgelenk
80927-1	3	Messerprisma 120° mit Kugelgelenk
80941-1	4	Magnethalter mit Kugelgelenk
81212-1	3	Selbstzentrierspitze
82252-1	3	Selbstzentrierspitze
81112	2	Aufsatzteil 180°
81113	2	Aufsatzteil 90°
81111-1	3	Klemmhalter, verstellbar
80925	3	Klemmzwinge mit Kugelgelenk
22644-1	3	Distanzstück
22647-1	2	Adapter außen/außen
22258-1	10	Niederhalterfeder
22260-1	5	Niederhaltersäule
22263-1	5	Niederhaltersäule mit Gewinde
22268-1	5	Aufnahme für Niederhaltersäule
80743-1	2	Haspel
22275-1	2	Umlenkbock
80924	1	Klemmzwinge mit Gelenk
80604-1	2	Spannkörper für Kniehebelspanner
82233-1	20	Verbindungssatz M6/50 (4-teilig)

**#90283-1 Ergänzungssatz 1**

ALUFIX 25 ECO Plus (157-teilig), 17,3 kg

Nr.	Stück	Name
25B0150-1	2	Quader ECO Plus 50x50x150
25B0250-1	2	Quader ECO Plus 50x50x250
25B0500-1	2	Quader ECO Plus 50x50x500
25B1000-1	2	Quader ECO Plus 50x50x1000
25B1500-1	2	Quader ECO Plus 50x50x1500
23330-E1	4	Kupplung, eco doppelt

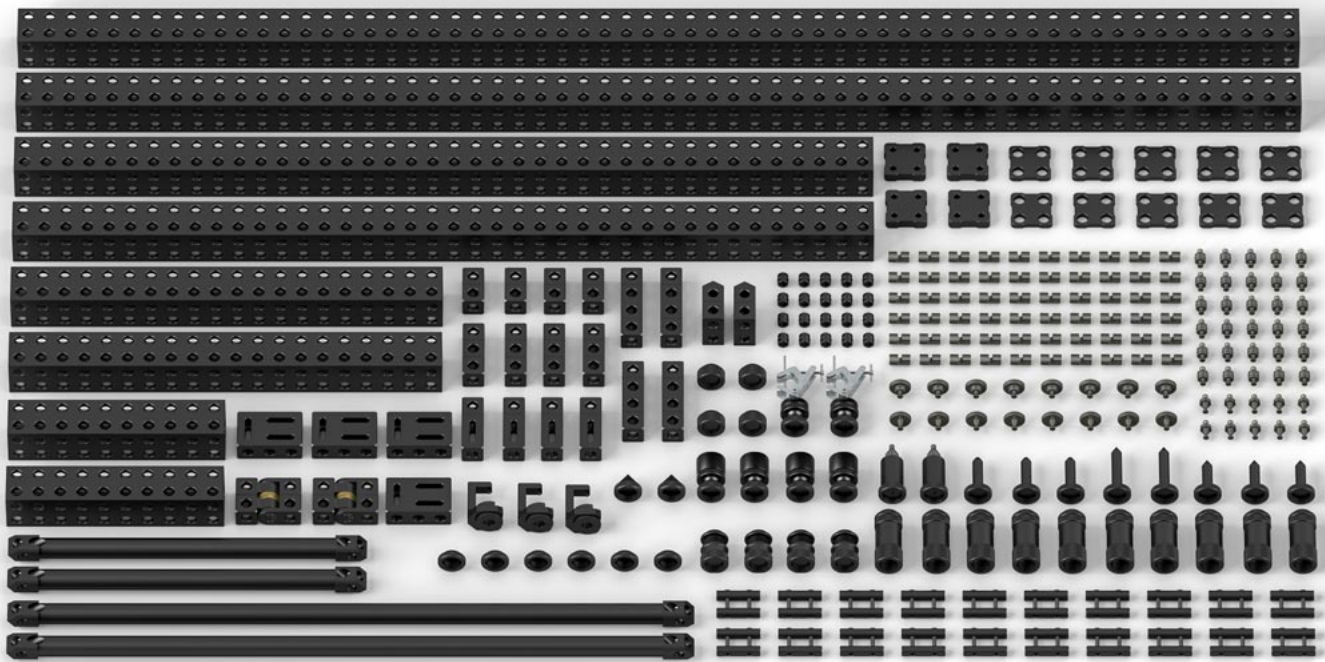
Nr.	Stück	Name
23325-E1	8	Kupplung, eco einfach
23240	50	Schloss
23223	25	Schlossbolzen
82233-1	12	Verbindungssatz M6/50 (4-teilig)
21385-1	12	Absteckbuchse 12,5

**#90284-1 Ergänzungssatz 2**

ALUFIX 25 ECO Plus (203-teilig), 21,3 kg

Nr.	Stück	Name
21373-1	4	Quader 25x25x50
21374-1	4	Quader 25x25x75
21375-1	4	Quader 25x25x100
25B0250-1	2	Quader ECO Plus 50x50x250
25B0500-1	2	Quader ECO Plus 50x50x500
25B1000-1	2	Quader ECO Plus 50x50x1000
25B1500-1	2	Quader ECO Plus 50x50x1500
23330-E1	4	Kupplung, eco doppelt
23325-E1	8	Kupplung, eco einfach
81444-1	2	Strebe 25x25x250
81327-1	2	Strebe 25x25x500
22256-1	2	Deltablock 120° Form 3

Nr.	Stück	Name
23240	50	Schloss
23223	25	Schlossbolzen
82139-1	4	Schraubbock h 38-50
82033-1	6	Schraubbock h 70-105
23286-1	4	Schraubbockverlängerung 12 mm
23239	8	Schlossscheibe
21646	3	Zentrierspitze
80584-1	3	Zentrierspitze mit Kugel
80925	2	Klemmzwinde mit Kugelgelenk
82233-1	12	Verbindungssatz M6/50 (4-teilig)
21385-1	12	Absteckbuchse 12,5



#90285-1 Ergänzungssatz 3
ALUFIX 25 ECO Plus (309-teilig), 25,2 kg

Nr.	Stück	Name
21373-1	4	Quader 25x25x50
21374-1	4	Quader 25x25x75
21375-1	4	Quader 25x25x100
25B0250-1	2	Quader ECO Plus 50x50x250
25B0500-1	2	Quader ECO Plus 50x50x500
25B1000-1	2	Quader ECO Plus 50x50x1000
25B1500-1	2	Quader ECO Plus 50x50x1500
23330-E1	4	Kupplung, eco doppelt
23325-E1	8	Kupplung, eco einfach
23233-1	4	Quader 1D
23232-1	4	Grundplatte 2D
81028-1	2	Doppelgelenk
81445-1	2	Strebe 25x25x375
81329-1	2	Strebe 25x25x750
22256-1	2	Deltablock 120° Form 3
23240	60	Schloss
23223	30	Schlossbolzen

Nr.	Stück	Name
23228	10	Schlossbolzen für Quader 1D
82139-1	4	Schraubbock h38-50
82033-1	10	Schraubbock h70-105
20628-1	6	Schraubbockverlängerung 6 mm
23286-1	4	Schraubbockverlängerung 12 mm
23239	8	Schlossscheibe
23241	8	Schlossscheibe
21644	2	Zentrierspitze, kurz
21646	3	Zentrierspitze, 50 lang
21648	2	Zentrierspitze, 70 lang
80584-1	3	Zentrierspitze mit Kugel
80941-1	4	Magnethalter mit Kugelgelenk
82252-1	2	Selbstzentrierspitze
81111-1	3	Klemmhalter, verstellbar
80925-1	2	Klemmzwinge mit Kugelgelenk
82233-1	12	Verbindungssatz M6/50
21385-1	12	Absteckbuchse 12,5 (4-teilig)



Aufbewahrungsschrank aus Metall mit Auszügen passend für Basissätze 6 und 7

Nr.	Breite	Höhe	Tiefe	kg
282562	570	780	960	85

Aufbewahrung von ALUFIX Komponenten in 6 übersichtlichen, geräumigen und voll ausziehbaren Schubladen. Auch für ALUFIX40 Quader 80x80 geeignet. Die Kleinteile können in den oberen beiden Schubladen in Aufbewahrungskästchen sortiert werden.

Tragkraft je Schublade: 75 kg



Aufbewahrungsschrank aus Metall mit Auszügen und Köcher passend für Basissatz 9 und Ergänzungssätze

Nr.	Breite	Höhe	Tiefe	kg
282727	570	780	1030	88

Aufbewahrung von ALUFIX Komponenten in 6 übersichtlichen, geräumigen und voll ausziehbaren Schubladen. Auch für ALUFIX40 Quader 80x80 geeignet. Zusätzlich mit seitlicher vertikaler Lagermöglichkeit für lange Quader und Profile. Die Kleinteile können in den oberen beiden Schubladen in Aufbewahrungskästchen sortiert werden.

Tragkraft je Schublade: 75 kg



Köcher für Aufbewahrungsschrank zum Lagern langer Quader 50x50

Nr.	Breite	Höhe	Tiefe	kg
51753	480	660	68	-

Aufbewahrung von langen ALUFIX Quadern in 6 Fächern. Montage an der Rückwand der Workstation mit beiliegenden Schrauben M8.

Hinweise zur Verpackung und Versand:
Große Sätze bilden 2 separate Verpackungseinheiten, bestehend aus Aufbewahrungsschrank sowie Quadern zusammen mit den übrigen Komponenten.

Hinweise:

- Die im Katalog genannten Gewichte sind unverbindliche ca.-Angaben und können z.B. durch technische Änderungen erheblich abweichen.
- Technische Änderungen vorbehalten
- Bei Unterschieden zwischen Fotos und Stücklisten ist die Stückliste entscheidend
- Aufgrund von Schwankungen des Kupfergehalts in der Aluminiumlegierung sind beim Eloxieren Farbabweichungen möglich.
- Alle Angaben zu unseren Produkten, insbesondere die in diesem Katalog enthaltenen Abbildungen, Zeichnungen, Maß- und Leistungsangaben sind annähernd zu betrachtende Durchschnittswerte. Die Änderung von Konstruktion, technischen Daten, Maßen und Gewicht bleibt insofern vorbehalten.
- Unsere angegebenen Normen, ähnliche technischen Regelungen sowie technische Angaben, Beschreibungen und Abbildungen entsprechen dem Datum der Drucklegung.
- Darüber hinaus gelten unsere Allgemeinen Geschäftsbedingungen in der jeweils gültigen Fassung.
- Maßgeblich sind allein von uns abgegebene Angebote.



Modulare Spannsysteme



PROject Projektumsetzung im Kundenauftrag



FixBase® Beladesysteme Strukturplatten Automatisierung



FIXINSPECT® Messhilfsmittel Optische / taktile Systeme



Vakuum- Spannsysteme

Witte:
Mit allen Mitteln auf
Präzision fixiert.

Germany
Witte Barskamp GmbH & Co. KG
Horndorfer Weg 26-28
D-21354 Bleckede
Germany
Tel.: +49 (0)5854/89-0
Fax: +49 (0)5854/89-40
E-mail:
info@witte-barskamp.de
www.witte-barskamp.de

Asia
Witte Far East Pte Ltd
20 Boon Lay Way # 01 – 170
Singapore 609967
Singapore
Tel.: +65-6248 5961
Fax: +65-6898 4542
E-mail:
info@witteasia.com
www.witteasia.com

USA & Canada
Witte LP
2220 Northmont Pkwy, Suite 250
Duluth, Georgia 30096
USA
Phone: +1 (770) 982 99 32
Fax: +1 (770) 982 99 28
E-mail:
info@witteamerica.com
www.witteamerica.com

Mexico
Horst Witte de Mexico
S.A. de C.V., c/o Linco
Paseo Opera 4 Int 112-2
Lomas de Angelopolis San Andres
Cholula, Puebla 72830, Mexico
Phone: +52 (222)563-7929
E-mail:
info@wittemexico.com
www.wittemexico.com