

5-ACHSPANNER

von SMW-AUTOBLOK

ST5/ST5-2G ABGEDICHTET

Geschützte Spindel

HOCHPRÄZISE

Höchste Wiederholgenauigkeit

KOMPAKT

im Design
Optimale Späneabfuhr

SINTERGRIP

Backen zum rand-
nahen Spannen





5-Achsspanner (Seite 1 von 2)



GT5

5-Achsspanner

- Hervorragend für Rohteilspannung OP 10 geeignet
- Kompaktes Design
- Hohe Spannkraft
- Mit SinterGrip Spannbacken

Seite 4



GT5

Backen und Zubehör

- Backe mit Niederzug
- Grundplatte mit Schnittstelle für Nullpunkt Spannsystem APS / WPS
- Kompatibel zu allen gängigen Nullpunkt Spannsystemen

Seite 5



ST5-2G

5-Achs Zentrischspanner ST5-2G 080 und ST5-2G 125

- Abdichtung zum Schutz vor Verschmutzung
- Zentrisch spannend
- Kompaktes Design
- Großer Spannbereich
- Mit SinterGrip Spannbacken
- Schnittstellen Nullpunkt Spannsysteme integriert

Seite 6



ST5-2G S

5-Achs Zentrischspanner ST5-2G S 125

- Abdichtung zum Schutz vor Verschmutzung
- Zentrisch spannend
- Extra kompaktes Design
- Kleinerer Spannbereich
- Mit SinterGrip Spannbacken
- Schnittstellen Nullpunkt Spannsysteme integriert

Seite 10

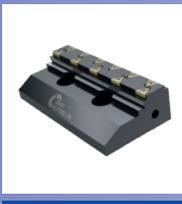


ST5-2G L

5-Achs Zentrischspanner ST5-2G L 125

- Abdichtung zum Schutz vor Verschmutzung
- Zentrisch spannend
- Extra kompaktes Design
- Extra großer Spannbereich
- Mit SinterGrip Spannbacken
- Schnittstellen Nullpunkt Spannsysteme integriert

Seite 11



ST5-2G

Backen und Zubehör

- Aufsatzbacken
- Niederzugbacken
- Pendelbacken
- Unterbauten
- Spannpratzen und Nutzensteine

Seite 12



ST5-HD

5-Achs Zentrischspanner ST5-HD Heavy Duty Version

- Abdichtung zum Schutz vor Verschmutzung
- Zentrisch spannend
- Kompaktes Design
- Großer Spannbereich
- Mit SinterGrip Spannbacken
- Schnittstellen Nullpunkt Spannsysteme integriert

Seite 20



ST5-HDD

5-Achs Zentrischspanner ST5-HD Heavy Duty Version

- Abdichtung zum Schutz vor Verschmutzung
- Doppelspanner mit 3. Handfunktion
- Extra kompaktes Design
- Großer Spannbereich
- Mit SinterGrip Spannbacken
- Schnittstellen Nullpunkt Spannsysteme integriert

Seite 21



ST5-HDF

5-Achs Zentrischspanner ST5-HD Heavy Duty Version

- Abdichtung zum Schutz vor Verschmutzung
- Gegen feste Backe spannend
- Extra kompaktes Design
- Großer Spannbereich
- Mit SinterGrip Spannbacken
- Schnittstellen Nullpunkt Spannsysteme integriert

Seite 22



ST5-HD

Backen und Zubehör

- Aufsatzbacken
- Adapter für ST5-2G Aufsatzbacken

Seite 23

5-Achsspanner (Seite 2 von 2)



GT5 / ST5-2G

Gripper Einsätze

- Flexibler Einsatz
- Für GT5 und ST5-2G Backen
- Auflagebolzen ALB

Seite

28

- Hervorragend für Rohteilspannung OP 10 geeignet
- Beste Zugänglichkeit



Anwendung/Kundennutzen

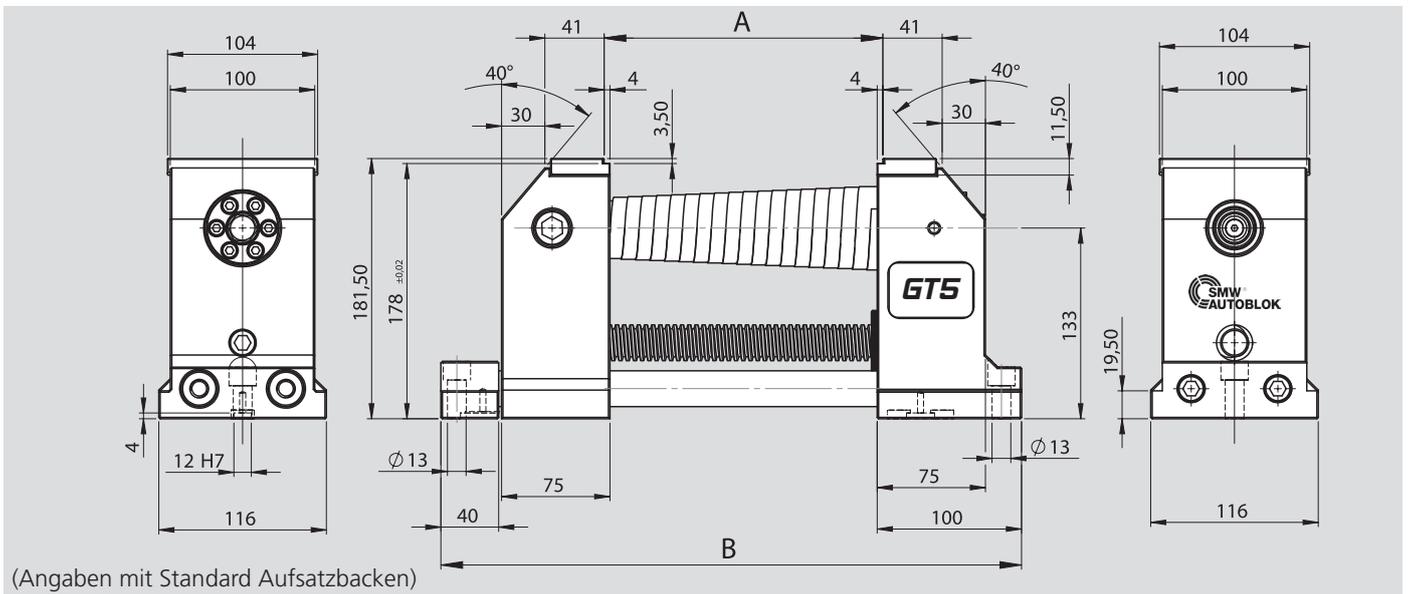
- 5-Achsspanner hervorragend für Rohteilspannung OP 10 geeignet
- Backen mit SinterGrip Spanneinsätzen im Standard
- Kompaktes Design für beste Zugänglichkeit
- Hohe Spannkraft
- Werkstückanschlag optional

Technische Merkmale

- Hohe Spannkraft (bis 35 kN)
- Backen mit SinterGrip Spanneinsätzen für randnahes Spannen ohne Vorprägen
- Spannbereich 100 mm oder 200 mm
- Optional: Schnittstelle für Nullpunkt Spannsystem APS 140

Lieferumfang

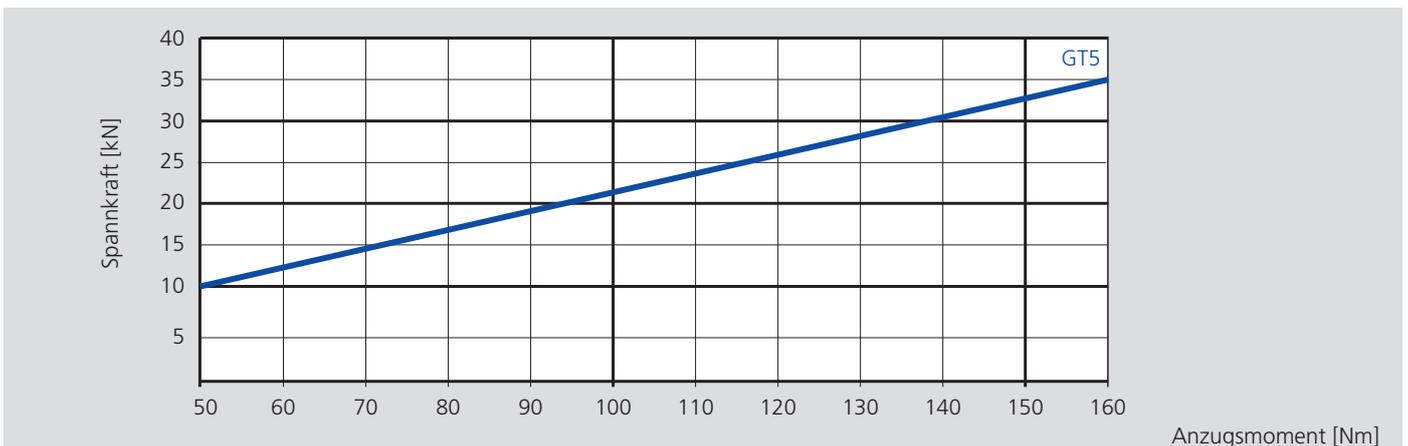
5-Achsspanner mit Spannschlüssel,
1 Paar Passnutensteine zur Befestigung,
1 Paar Aufsatzbacken mit 10 Stück SinterGrip
Spanneinsätzen für Stahl, Schlüssel T9,
Grundplatte nicht im Lieferumfang enthalten



Bestellnummern

Typ	Id.-Nr.	A	B	Gewicht kg
GT5-100	77585011	100	312	23
GT5-200	77585012	200	412	25

Spannkraftdiagramm



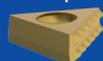
ST5-2G

Abgedichteter Zentrischspanner

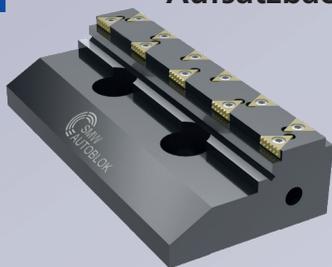
Extra großer Spannbereich
bietet maximale Anwendungsflexibilität
für Außen- und Innenspannung

2 Backenvarianten:
BASIC – mit Gripper Aufsatzbacken
PREMIUM – mit SinterGrip Aufsatzbacken
Wendebacken für randnahe Spannen von
Werkstücken ohne Vorrägen

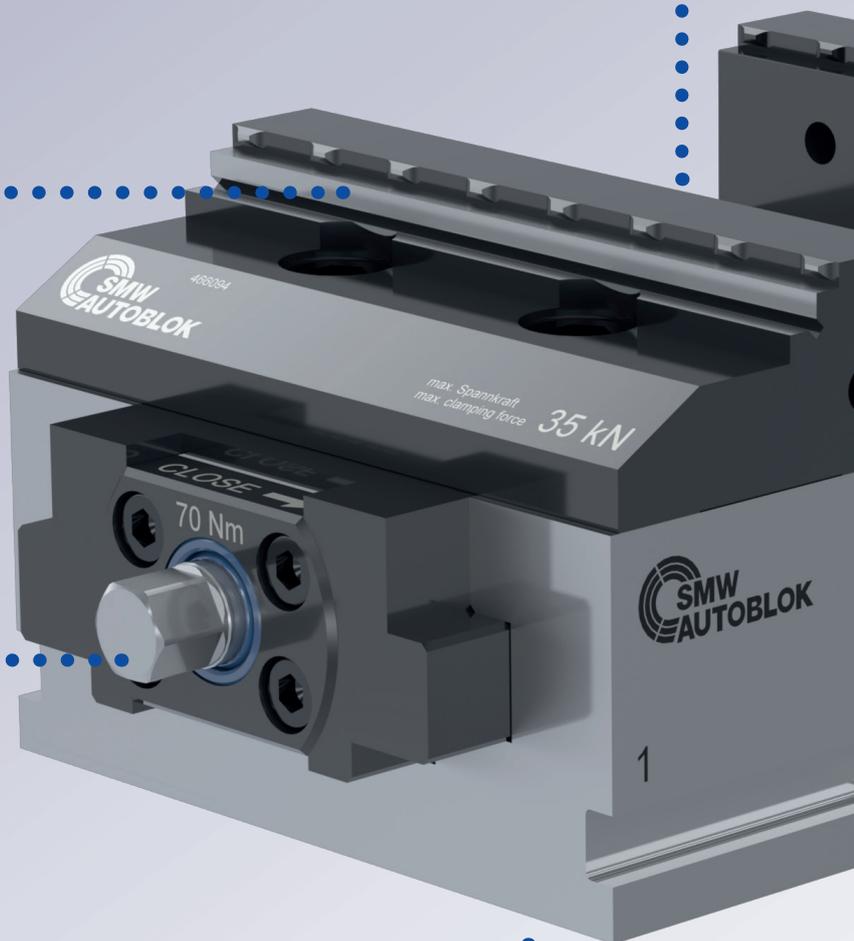
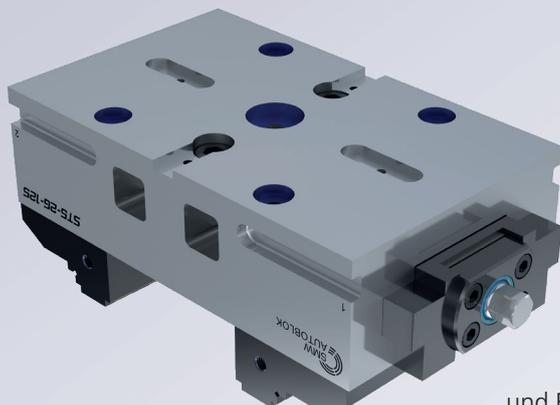
SinterGrip



**Premium SinterGrip
Aufsatzbacken**



Manuelle Betätigung
Von beiden Seiten abgedichtet,
mit hoher Kraftübertragung,
bietet hohe Spannkraft für maximalen Halt
des Werkstücks und höchste Prozesssicherheit



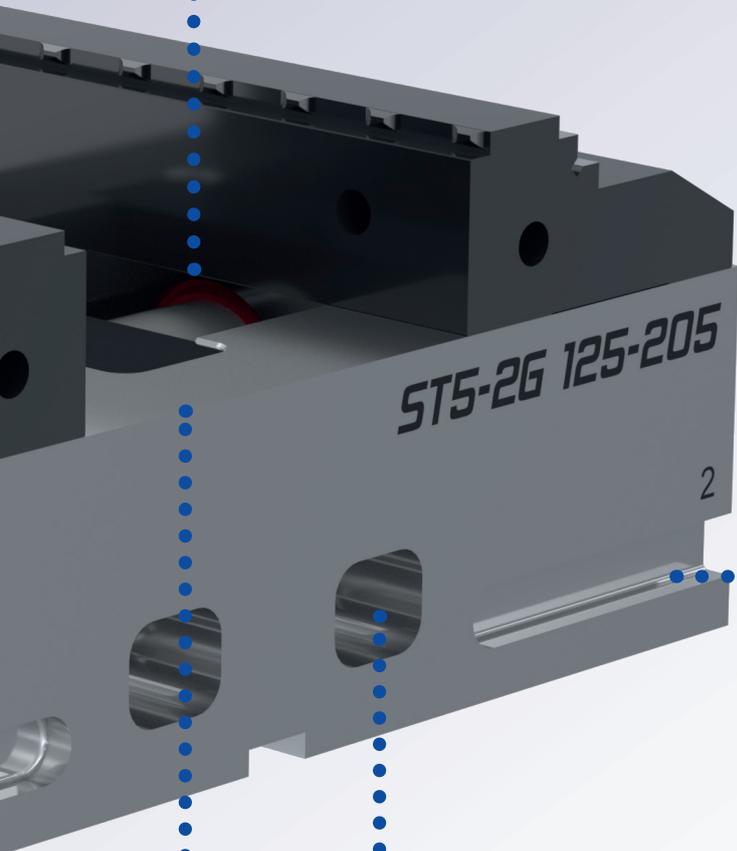
Schnittstellen
unten für Nullpunkt Spannsysteme
und Befestigungsbohrungen im Standard



>> von **SMW-AUTOBLOK**

- **Abdichtung**
zum Schutz vor Verschmutzung

- **Ideal geeignet**
für Automation und
Palettensysteme



- **Flexible Befestigung**
auf dem Maschinentisch
● optional mittels Spannpratzen

- **Extra große Späneabwurfenster**
gewährleisten optimierten Späneabfluss

- **Führung gehärtet und
präzisionsgeschliffen**
für höchste Präzision und
● Wiederholgenauigkeit



- Abgedichtet – geschützte Spindel
- Zentrisch spannend

Anwendung/Kundennutzen

- Hochpräziser 5-Achs Zentrischspanner mit höchster Wiederholgenauigkeit
- Abdichtung zum Schutz vor Verschmutzung
- Kompaktes Design für höchste Zugänglichkeit und mit großen Späneabwurfsternen
- Premium: Backen mit SinterGrip Spanneinsätzen für randnahes Spannen von Werkstücken ohne Vorprägen
- Großer Spannbereich
- Ideal für OP 10 und OP 20

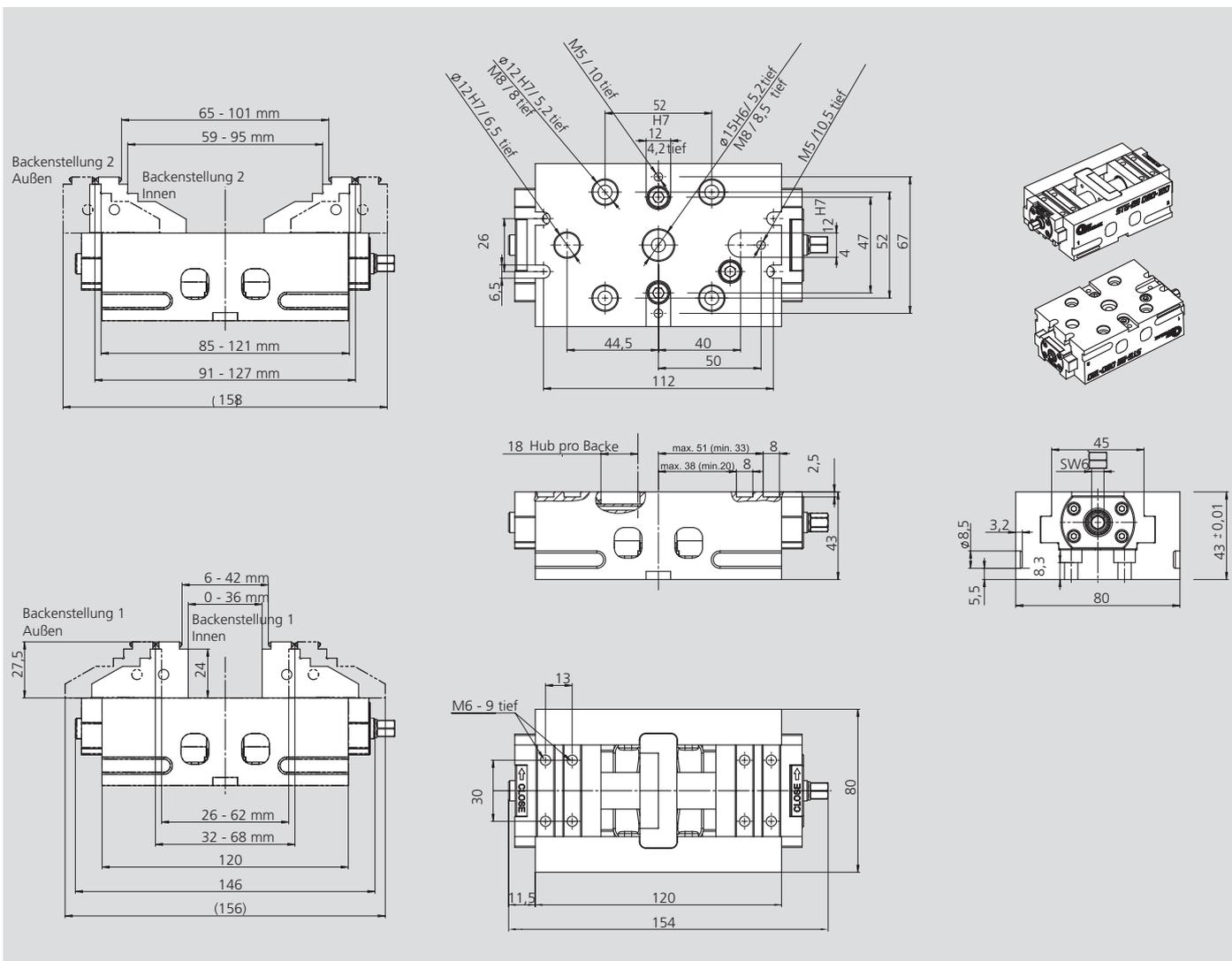
Technische Merkmale

- Zentrisch spannend
- Manuelle Betätigung von beiden Seiten
- Spannbereich 0 bis 127 mm
- Spannkraft bis zu 18 kN (35 Nm)
- Backenbreite 80 mm
- Schnittstelle Nullpunkt Spannsysteme APS / WPS und Lang 52 mm integriert



Lieferumfang

5-Achs Zentrischspanner mit Spannschlüssel, BASIC: 1 Paar Gripper-Aufsatzbacken
 PREMIUM: SinterGrip-Aufsatzbacken mit 8 Stück SinterGrip Spanneinsätzen für Stahl und 8 Stück Schutzabdeckungen mit Befestigungsschrauben



Bestellnummern

Typ	Spannbereich in mm	Id.-Nr.
ST5-2G 080 BASIC mit Gripper Backen	0 - 127	466110
ST5-2G 080 PREMIUM mit SinterGrip Backen STD	0 - 127	466111
ST5-2G 080 PREMIUM mit SinterGrip Backen ALU	0 - 127	466111A
ST5-2G 080 PREMIUM mit SinterGrip Backen HRC	0 - 127	466111H
ST5-2G 080 ohne Spannbacken	0 - 127	466065

- Abgedichtet – geschützte Spindel
- Zentrisch spannend



Anwendung/Kundennutzen

- Hochpräziser 5-Achs Zentrischspanner mit höchster Wiederholgenauigkeit
- Abdichtung zum Schutz vor Verschmutzung
- Kompaktes Design für höchste Zugänglichkeit und mit großen Späneabwurfsternen
- Premium: Backen mit SinterGrip Spanneinsätzen für randnahes Spannen von Werkstücken ohne Vorprägen
- Extra großer Spannbereich
- Ideal für OP 10 und OP 20

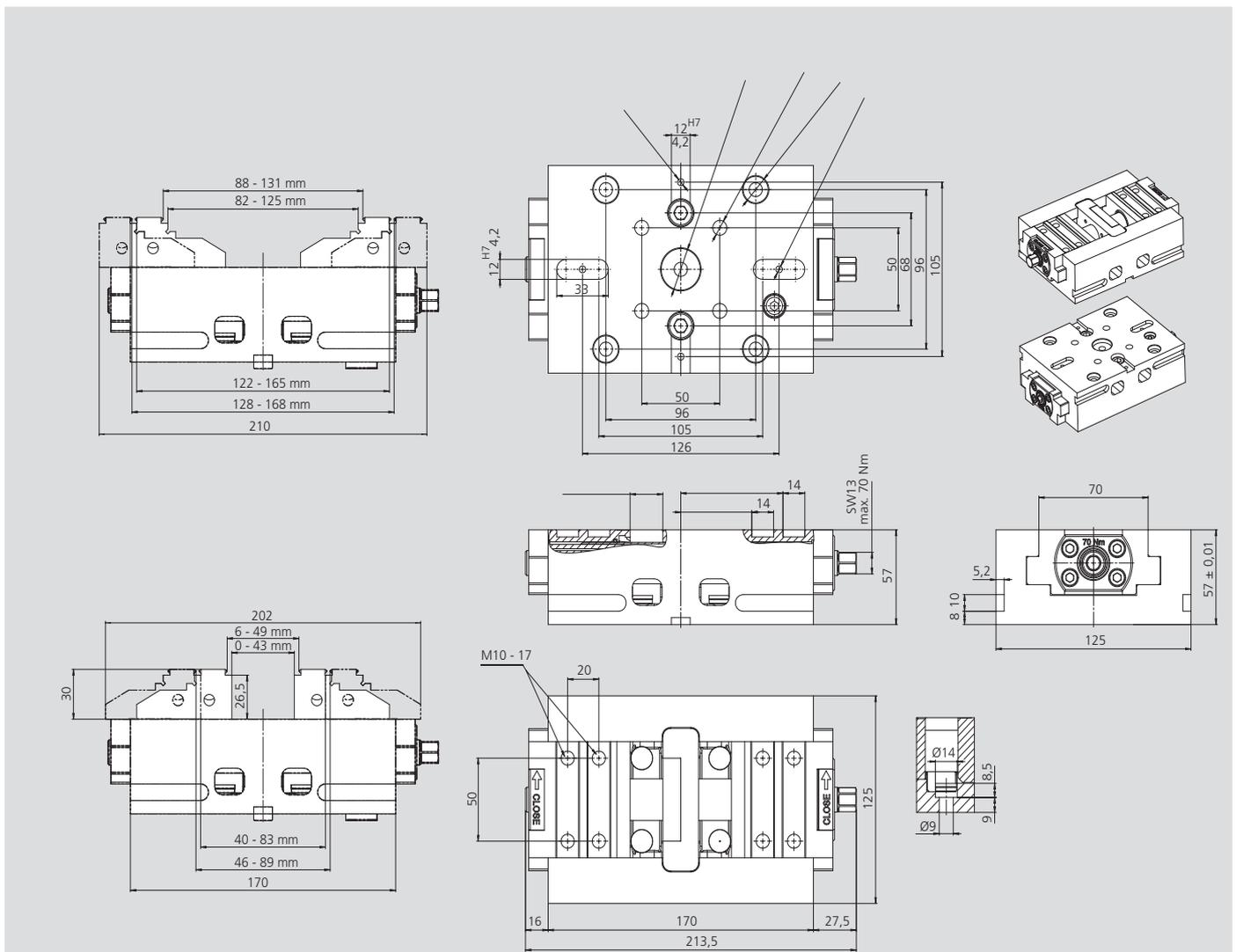
Technische Merkmale

- Zentrisch spannend
- Manuelle Betätigung von beiden Seiten
- Spannbereich 0 bis 304 mm
- Spannkraft bis zu 35 kN (70 Nm)
- Backenbreite 125 mm
- Schnittstelle Nullpunkt Spannsysteme APS / WPS und Lang 96 mm integriert



Lieferumfang

5-Achs Zentrischspanner mit Spannschlüssel, BASIC: 1 Paar Gripper-Aufsatzbacken
 PREMIUM: SinterGrip-Aufsatzbacken mit 12 Stück SinterGrip Spanneinsätzen für Stahl und 12 Stück Schutzabdeckungen mit Befestigungsschrauben



Bestellnummern

Typ	Spannbereich in mm	Id.-Nr.
ST5-2G L 125 BASIC mit Gripper Backen	0-168	466058
ST5-2G L 125 PREMIUM mit SinterGrip Backen STD	0-168	466059
ST5-2G L 125 PREMIUM mit SinterGrip Backen ALU	0-168	466059A
ST5-2G L 125 PREMIUM mit SinterGrip Backen HRC	0-168	466059H
ST5-2G L 125 ohne Spannbacken	0-168	466057

- Abgedichtet – geschützte Spindel
- Zentrisch spannend



Anwendung/Kundennutzen

- Hochpräziser 5-Achs Zentrischspanner mit höchster Wiederholgenauigkeit
- Abdichtung zum Schutz vor Verschmutzung
- Kompaktes Design für höchste Zugänglichkeit und mit großen Späneabwurfsternen
- Premium: Backen mit SinterGrip Spanneinsätzen für randnahes Spannen von Werkstücken ohne Vorprägen
- Extra großer Spannbereich
- Ideal für OP 10 und OP 20

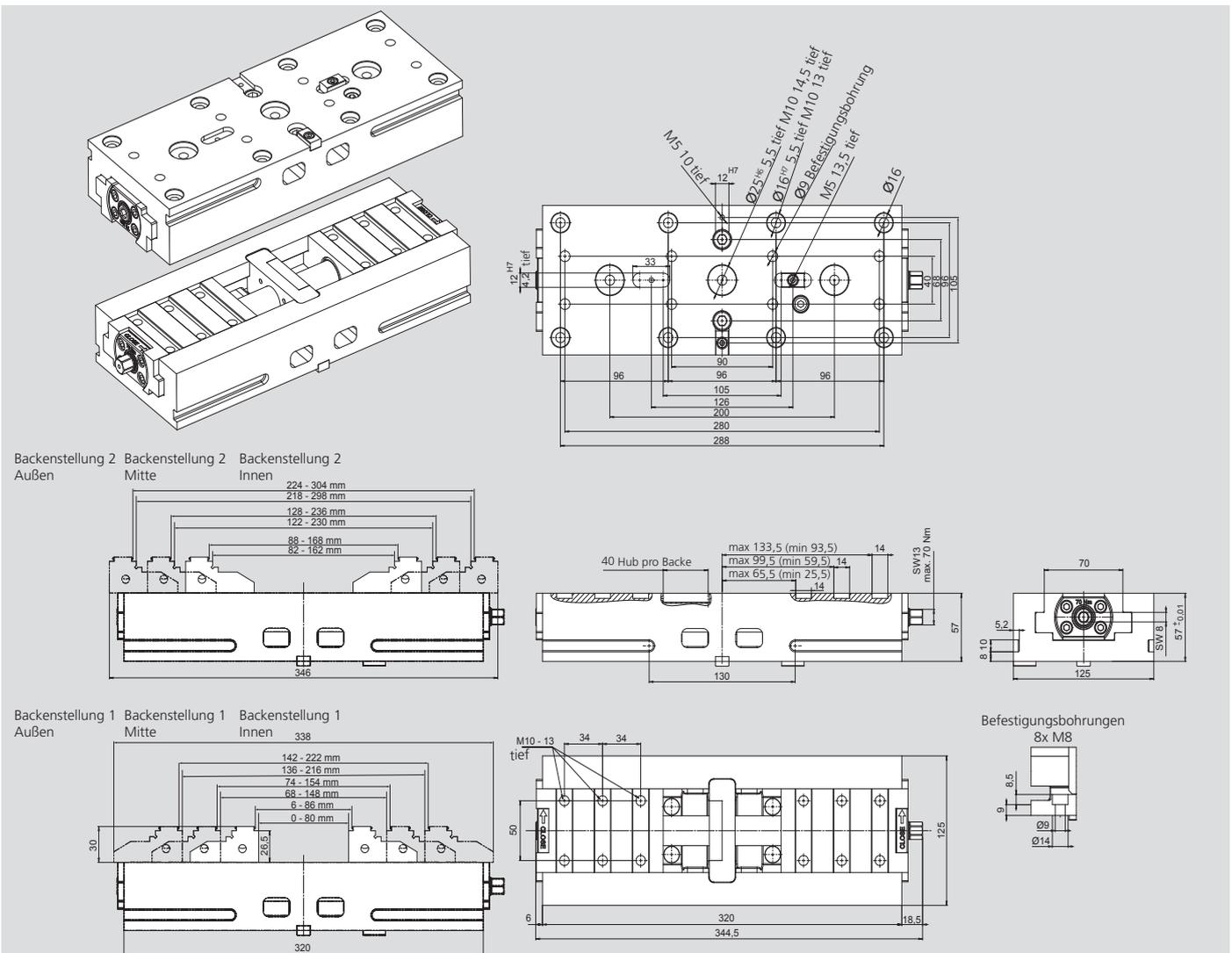
Technische Merkmale

- Zentrisch spannend
- Manuelle Betätigung von beiden Seiten
- Spannbereich 0 bis 304 mm
- Spannkraft bis zu 35 kN (70 Nm)
- Backenbreite 125 mm
- Schnittstelle Nullpunkt Spannsysteme APS / WPS und Lang 96 mm integriert



Lieferumfang

5-Achs Zentrischspanner mit Spannschlüssel, BASIC: 1 Paar Gripper-Aufsatzbacken
 PREMIUM: SinterGrip-Aufsatzbacken mit 12 Stück SinterGrip Spanneinsätzen für Stahl und 12 Stück Schutzabdeckungen mit Befestigungsschrauben



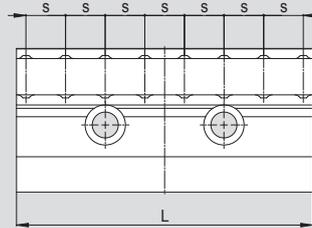
Bestellnummern

Typ	Spannbereich in mm	Id.-Nr.
ST5-2G L 125 BASIC mit Gripper Backen	0-304	466260
ST5-2G L 125 PREMIUM mit SinterGrip Backen STD	0-304	466261
ST5-2G L 125 PREMIUM mit SinterGrip Backen ALU	0-304	466261A
ST5-2G L 125 PREMIUM mit SinterGrip Backen HRC	0-304	466261H
ST5-2G L 125 ohne Spannbacken	0-304	466224

ST5-2G Aufsatzbacke BASIC Gripper



1 Satz = 2 Stück; inkl. 4 Stück Befestigungsschrauben

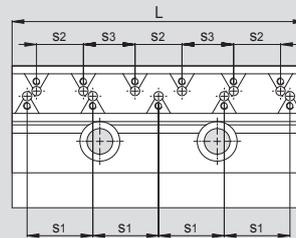


Typ	Id.-Nr.	L	B	H	s	h	h1	h2	t1	t2
ST5-2G 080	466107	79.8	47	27.5	10.5 (7x)	18.5	3	4.5	3.5	4.5
ST5-2G 125	466094	124.8	61	30	16.7 (7x)	24	3	5	3.5	5

ST5-2G Aufsatzbacke PREMIUM SinterGrip



1 Satz = 2 Stück, ohne SinterGrip Spanneinsätze;
inkl. 4 Stück Befestigungsschrauben

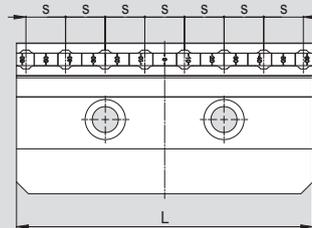


Typ	Id.-Nr.	L	B	H	s1	s2	s3	h	h1	h2	t1	t2	SinterGrip pro Backe
ST5-2G 080	466108	79.8	47	27.5	22 (3x)	27 (2x)	-	18.5	3.5	5	3.5	4.5	4+3
ST5-2G 125	466095	124.8	61	30	28 (4x)	20 (3x)	22 (2x)	24	3.5	5	3.5	5	6+5

ST5-2G Aufsatzbacke BASIC Gripper, erweiterte Spanntiefe



1 Satz = 2 Stück; inkl. 4 Stück Befestigungsschrauben

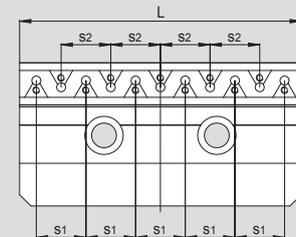


Typ	Id.-Nr.	L	B	H	s	h	h1	h2	t1	t2
ST5-2G 080	466187	77	47	26.5	10.5 (7x)	12	3	8	3.5	11
ST5-2G 125	466185	124.8	64	32.5	16.7 (7x)	14	3	9	3.5	11

ST5-2G Aufsatzbacke PREMIUM SinterGrip, erweiterte Spanntiefe



1 Satz = 2 Stück, ohne SinterGrip Spanneinsätze;
inkl. 4 Stück Befestigungsschrauben

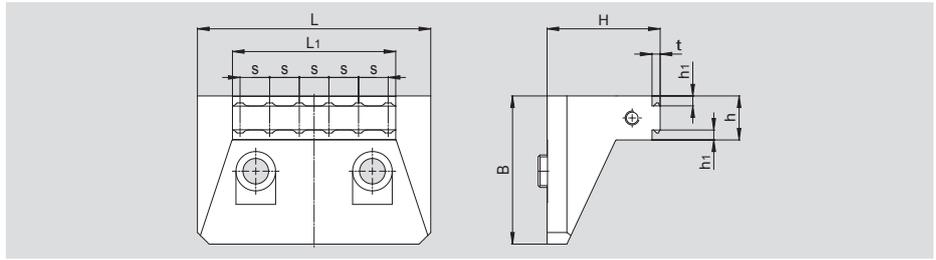


Typ	Id.-Nr.	L	B	H	s1	s2	h	h1	h2	t1	t2	SinterGrip pro Backe
ST5-2G 080	466188	77	47	26.5	21 (3x)	21 (2x)	19	3.5	8	3.5	11	4+3
ST5-2G 125	466186	124.8	64	32.5	22 (5x)	22 (4x)	19	3.5	9	3.5	11	6+5

ST5-2G Aufsatzbacke BASIC Gripper, schmale Ausführung



1 Satz = 2 Stück; inkl. 4 Stück Befestigungsschrauben

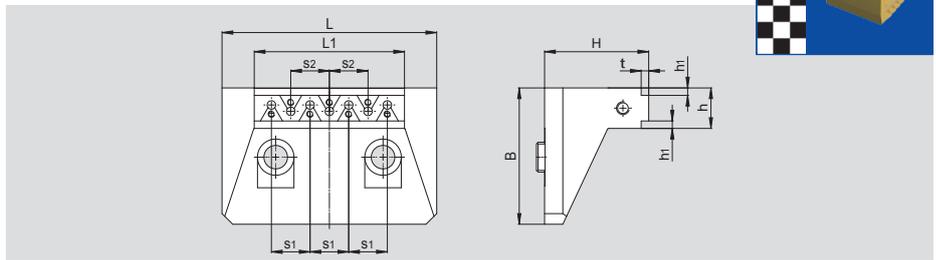


Typ	Id.-Nr.	L	B	H	L1	s	t	h	h1
ST5-2G 080	466164	60	47	35.5	45	12.7	3.5	19	3
ST5-2G 125	466166	100	64	48.5	70	12.7	3.5	19	3

ST5-2G Aufsatzbacke PREMIUM SinterGrip, schmale Ausführung



1 Satz = 2 Stück, ohne SinterGrip Spanneinsätze;
inkl. 4 Stück Befestigungsschrauben

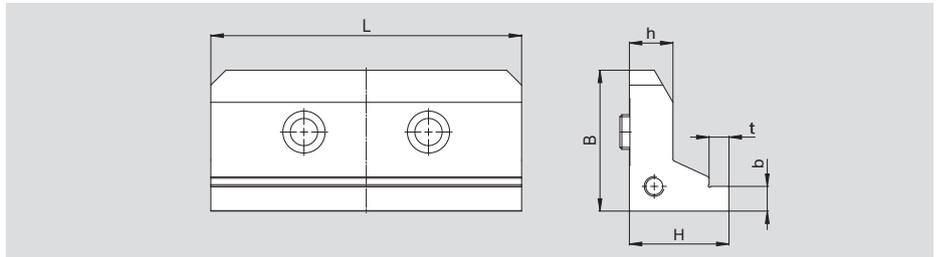


Typ	Id.-Nr.	L	B	H	L1	s1	s2	h	h1	t	SinterGrip pro Backe
ST5-2G 080	466165	60	47	35.5	45	16	16	19	3.5	3.5	3+2
ST5-2G 125	466167	100	64	48.5	70	18	18	19	3.5	3.5	4+3

ST5-2G Aufsatzbacke, 5-Achs glatt

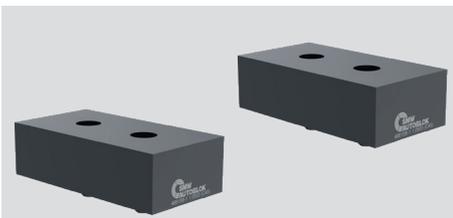


1 Satz = 2 Stück; inkl. 4 Stück Befestigungsschrauben

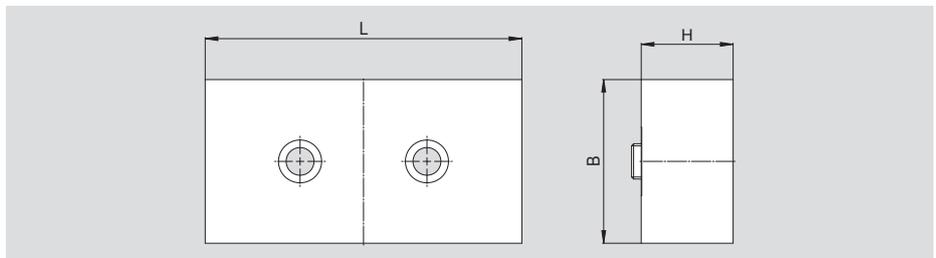


Typ	Id.-Nr.	L	B	H	h	t	b
ST5-2G 080	466200	79.8	38.5	30	15.5	6	8
ST5-2G 125	466199	124.8	57	40	17.5	8	10

ST5-2G Weiche Aufsatzbacke, niedrige Ausführung, Werkstoff: 1.0503



1 Satz = 2 Stück; inkl. 4 Stück Befestigungsschrauben

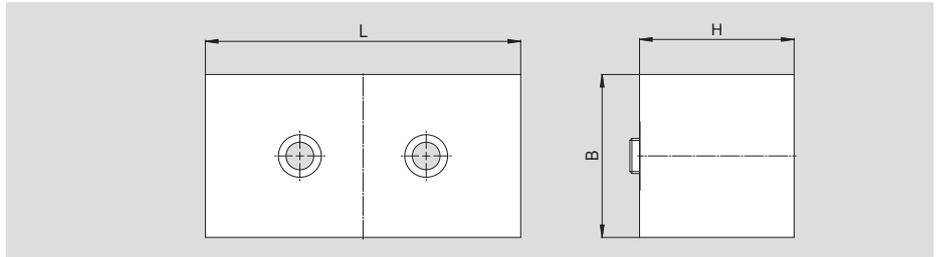


Typ	Id.-Nr.	L	B	H
ST5-2G 080	466157-1	79.8	50	29.7
ST5-2G 125	466158-1	124.8	65	36.2

ST5-2G Weiche Aufsatzbacke, hohe Ausführung, Werkstoff: 1.0503



1 Satz = 2 Stück; inkl. 4 Stück Befestigungsschrauben

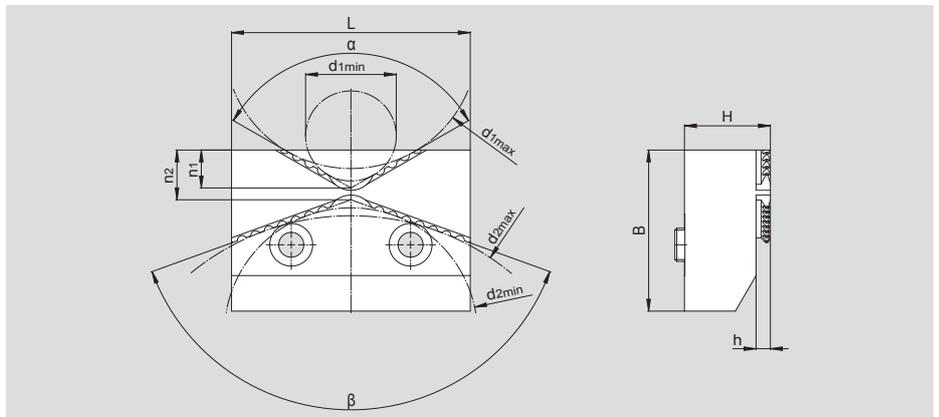


Typ	Id.-Nr.	L	B	H
ST5-2G 080	466157-2	79.8	55	52.7
ST5-2G 125	466158-2	124.8	61.2	61.2

ST5-2G Aufsatzbacke BASIC Gripper



1 Satz = 2 Stück; inkl. 4 Stück Befestigungsschrauben

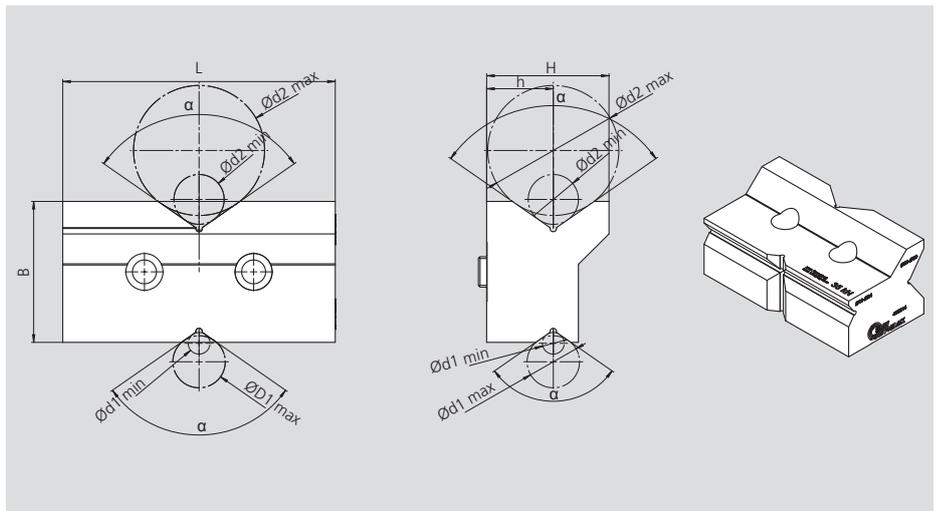


Typ	Id.-Nr.	L	B	H	h	d1min	d1max	d2min	d2max	n1	n2	α	β	Spannbereich
ST5-2G 080	auf Anfrage													
ST5-2G 125	466201	100	68	36	6	38	106	106	210	16	21	120°	140°	Ø038-210

ST5-2G Aufsatzbacke, glatt, Prismenbacke



1 Satz = 2 Stück; inkl. 4 Stück Befestigungsschrauben

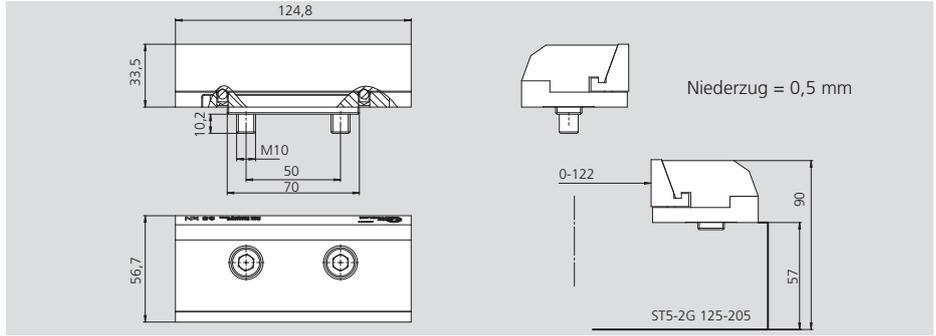


Typ	Id.-Nr.	L	B	H	h	d1min	d1max	d2min	d2max	α	Spannbereich
ST5-2G 080	466215	79.8	48	38	22	5	13	13	36	110°	Ø5-36
ST5-2G 125	466214	124.8	65	56	30.5	10	24	23	60	110°	Ø10-60

ST5-2G Niederzugbacke



1 Set = 2 Niederzugsbacken, inkl. 4 Stk. Befestigungsschrauben



SMW-AUTOBLOK Typ

ST5-2G 125 Niederzugbacke

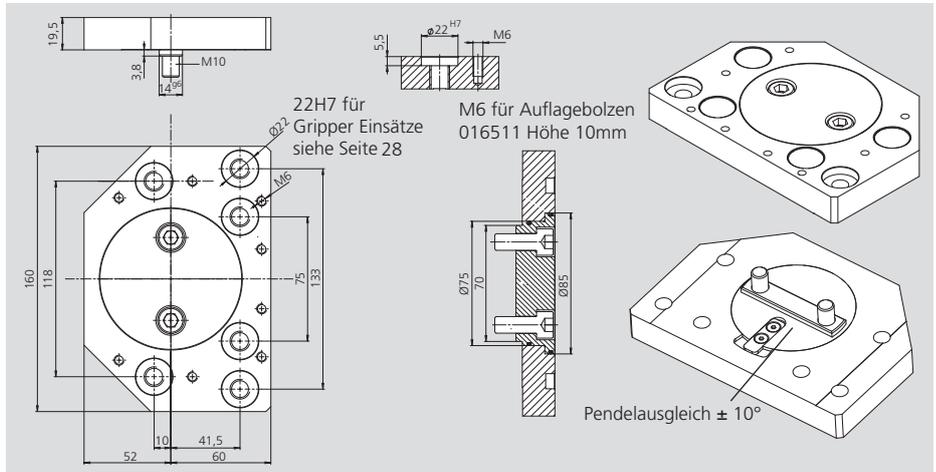
Id.-Nr.

466191

ST5-2G Pendelbacke, abgedichtet



1 Pendelbacke, inkl. 2 Stk. Befestigungsschrauben ohne SinterGrip Spanneinsätze



SMW-AUTOBLOK Typ

ST5-2G 125 Pendelbacke

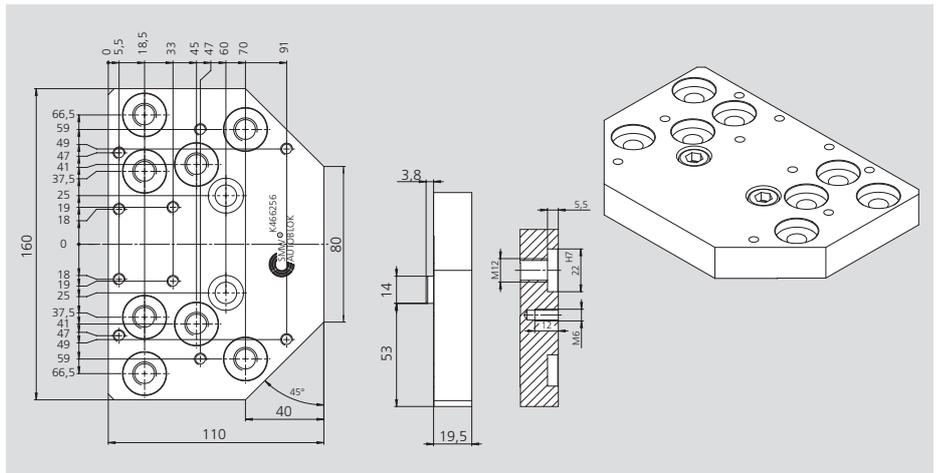
Id.-Nr.

466255

ST5-2G Pendelbacke fest, abgedichtet



1 Pendelbacke, inkl. 2 Stk. Befestigungsschrauben ohne SinterGrip Spanneinsätze



SMW-AUTOBLOK Typ

ST5-2G 125 Pendelbacke fest

Id.-Nr.

466256

Anwendungsbeispiele



Spannbereich 5 - 220 mm

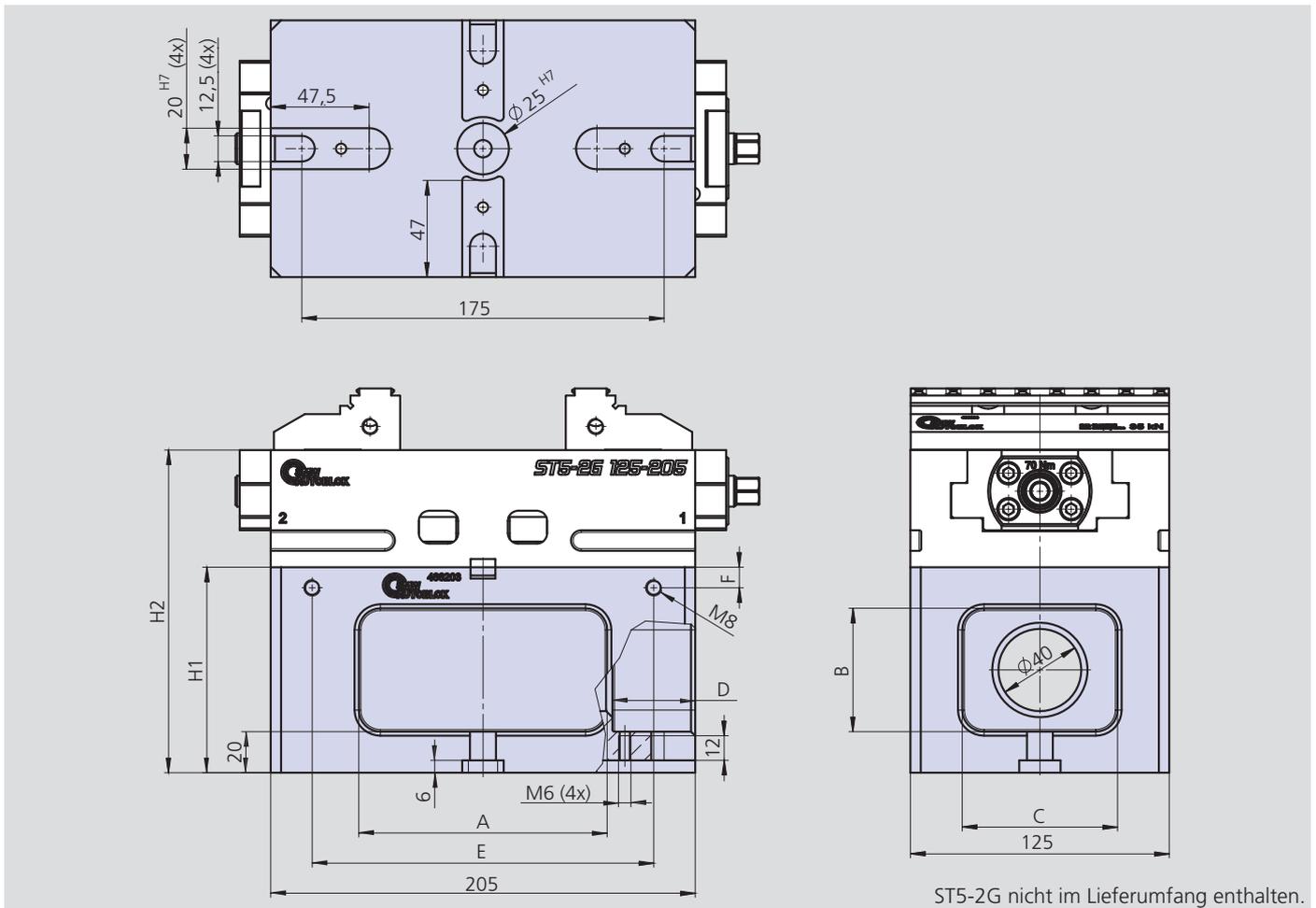
Spannbereich Ø 50 - 280 mm

Spannbereich Ø 55 - 250 mm

Spannbereich 6 - 210 mm

466199 Glatte Backe

Unterbau für ST5-2G 125-205



Typ	Id.-Nr.	H1	H2	A	B	C	D	E	F
ST5-2G H60	466202	60	117	120	40	70	29/16	145	20
ST5-2G H100	466203	100	157	120	60	75	40	165	10
ST5-2G H120	466204	120	177	120	75	75	40	165	20

ST5-2G 080 Übersicht Konfigurationen

Spannbolzen Kit APS 140
inkl. Befestigung
Id.-Nr. 460213

ohne Abbildung:
Spannbolzen Kit APS 100
inkl. Befestigung
Id.-Nr. 460214

ohne Abbildung:
Adaptionsring 25g6
Id.-Nr. 460139
siehe Hauptkatalog Seite 64

Befestigungsschrauben Set
bestehend aus 4 Stück Zylinderschrauben
Id.-Nr. 466168

Verdrehsicherung Set APS 100
Durchmesser 12h6
inkl. Befestigung
Id.-Nr. 46162133

Spannpratzen Set
Id.-Nr. siehe Tabelle unten

Verdrehsicherung Set APS 140
Passnutenstein 12h6
inkl. Befestigungsschraube M5
Id.-Nr. 466135

ST5-2G 125 Übersicht Konfigurationen

Spannbolzen Kit APS 140
inkl. Befestigung
Id.-Nr. 460215

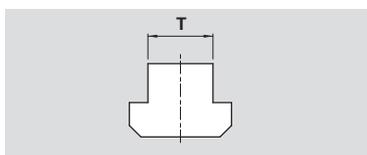
ohne Abbildung:
Adaptionsring 25g6
Id.-Nr. 460139
siehe Hauptkatalog Seite 64

Befestigungsschrauben Set
bestehend aus 4 Stück Zylinderschrauben
Id.-Nr. 466169

Spannpratzen Set
Id.-Nr. siehe Tabelle unten

Verdrehsicherung Set APS 140
Passnutenstein 12h6
inkl. Befestigungsschraube M5
Id.-Nr. 466135

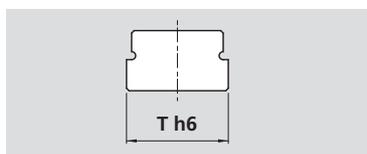
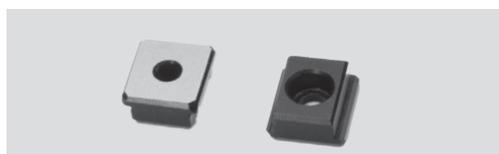
Spannpratzen Set



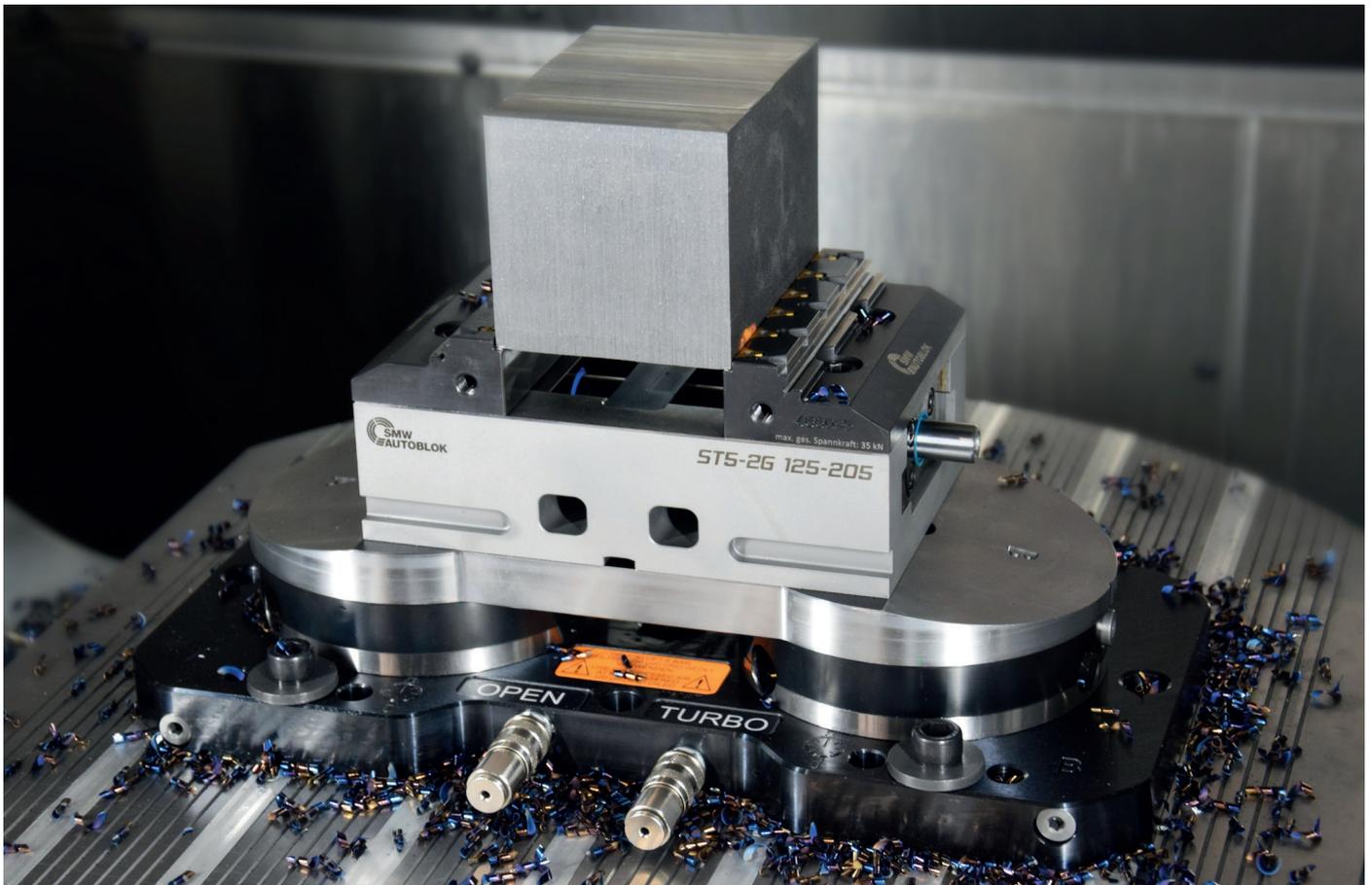
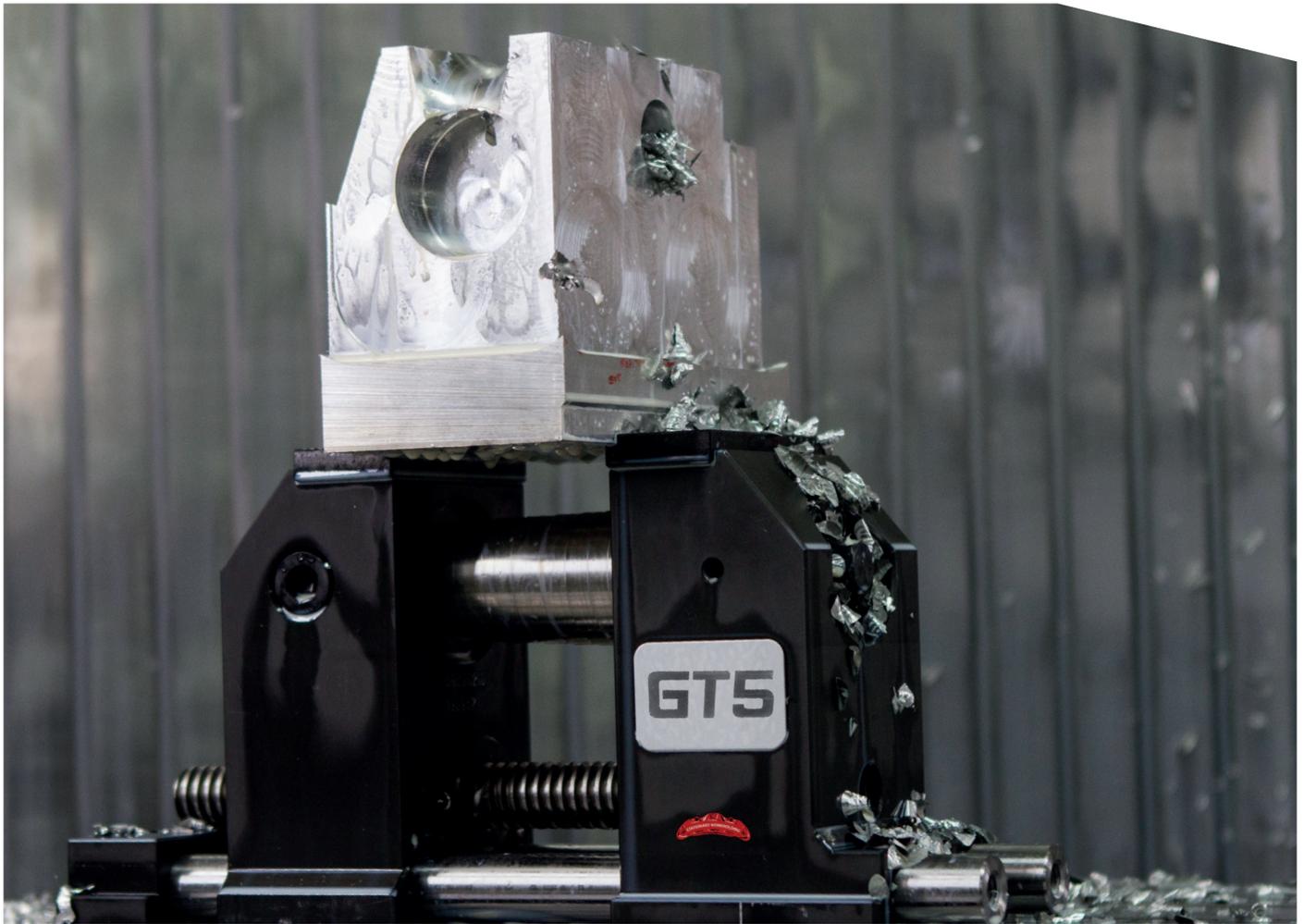
Bestehend aus:
1 Stück Spannpratze
mit verstellbarer Befestigung
inkl. T-Nutenstein und Spannschraube

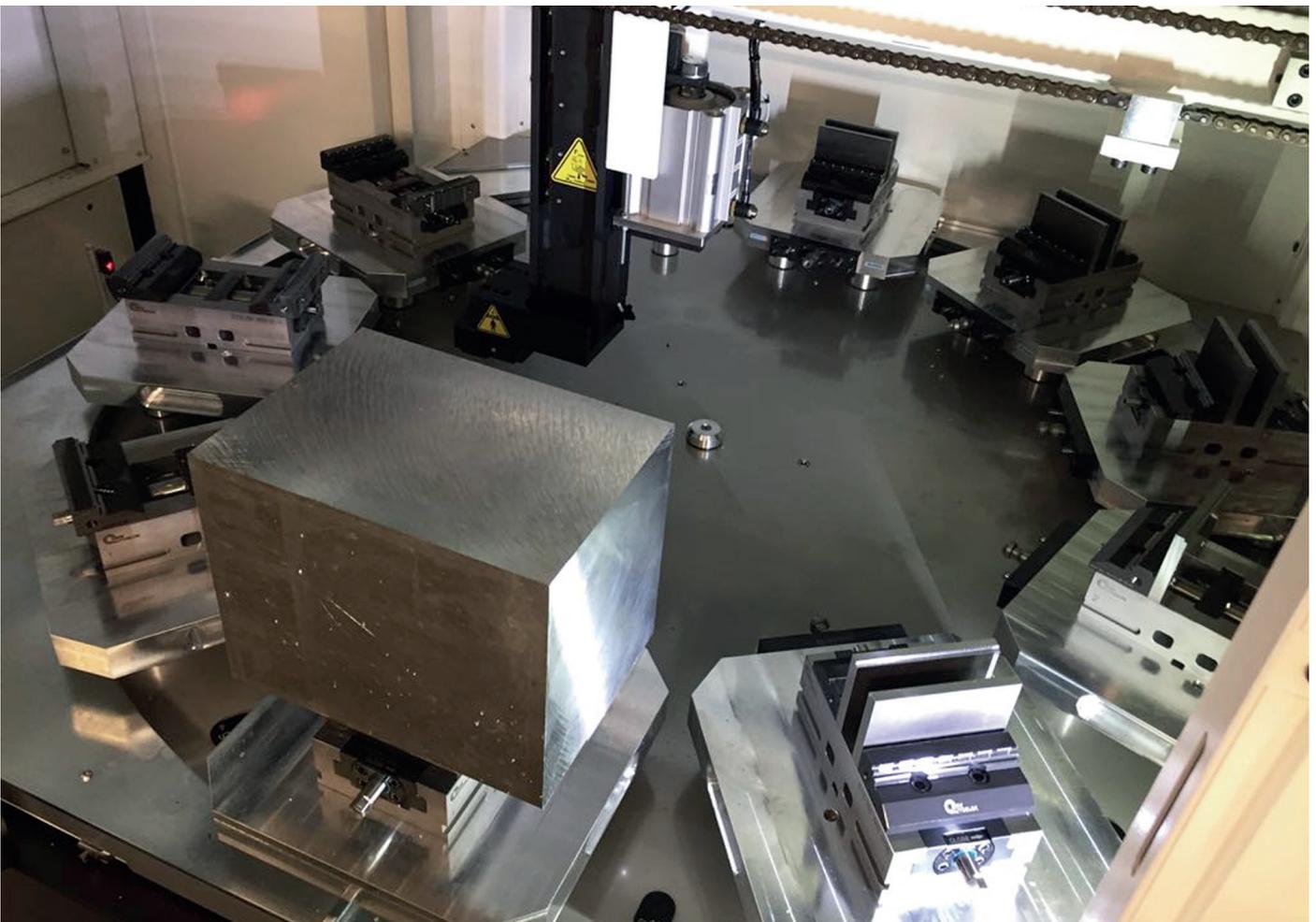
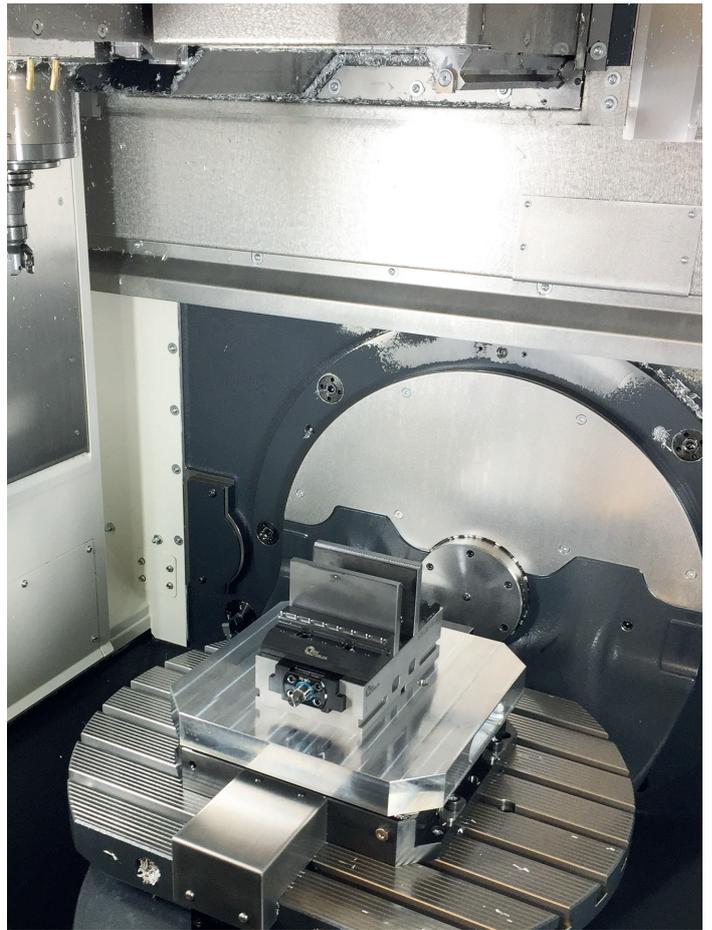
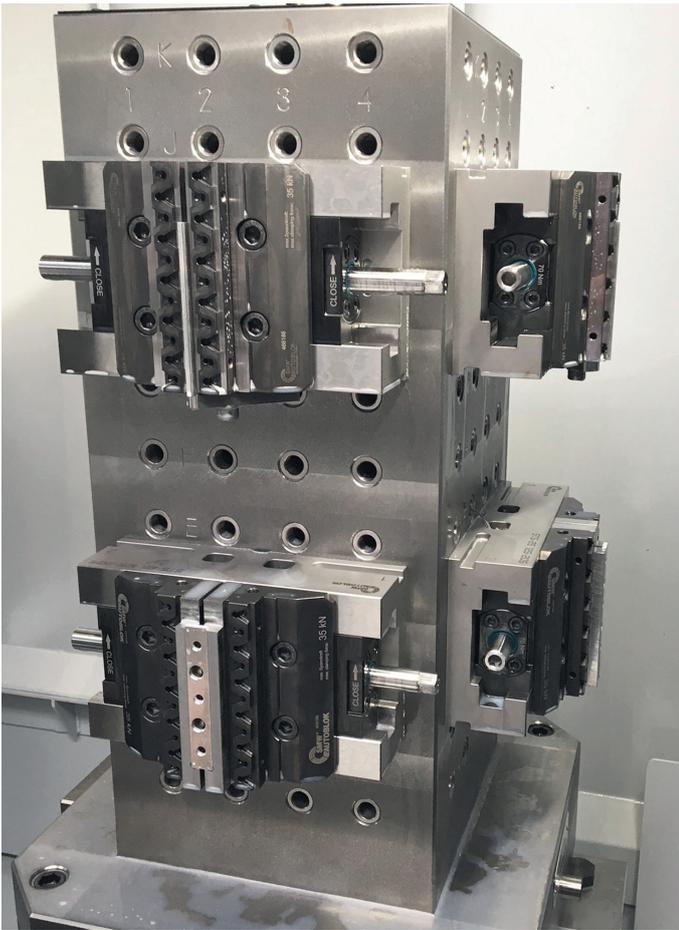
Typ	Id.-Nr.							
	T	10 mm	12 mm	14 mm	16 mm	18 mm	20 mm	22 mm
ST5-2G 080		466150	466151	466152	466153	466154	466155	-
ST5-2G 125		-	466142	466143	466144	466145	466146	466147

Passnutensteine Paar mit Sondermaß



Typ	Id.-Nr.						
	Th6	12 mm - h6	14 mm - h6	16 mm - h6	18 mm - h6	20 mm - h6	22 mm - h6
ST5-2G		466135	462058	462059	462060	462061	462062





ST5-HD 125-320

Zentrischspanner Heavy Duty Version

- Besonders stabile Ausführung mit sehr hohen Spannkraften
- Abgedichtet – geschützte Spindel
- Zentrisch spannend



Anwendung/Kundennutzen

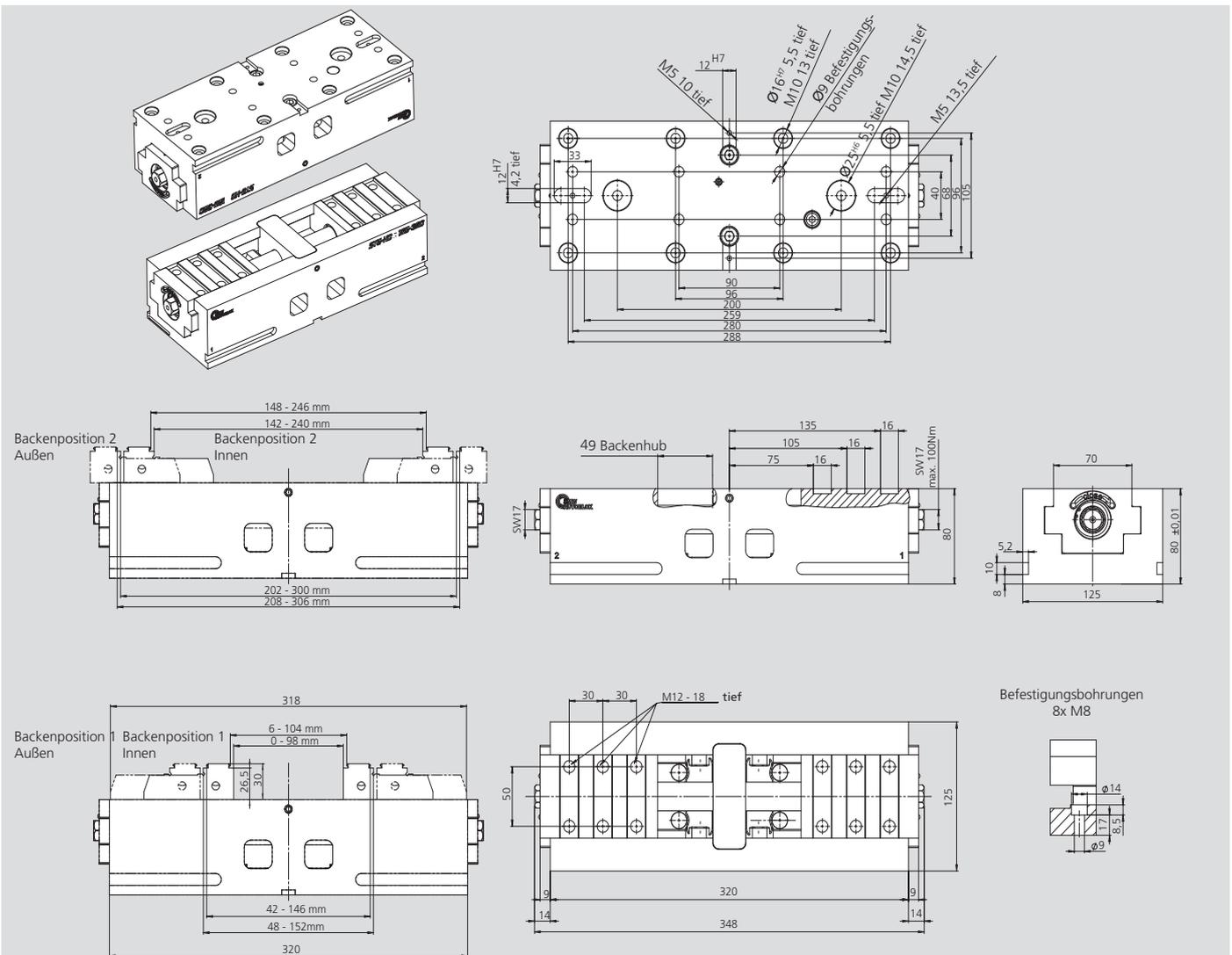
- Heavy Duty 5-Achs Zentrischspanner mit höchster Wiederholgenauigkeit
- Abdichtung zum Schutz vor Verschmutzung
- Kompaktes Design für höchste Zugänglichkeit und mit großen Späneabwurfsternen
- Premium: Backen mit SinterGrip Spanneinsätzen für randnahes Spannen von Werkstücken ohne Vorprägen
- Extra großer Spannbereich
- Ideal für OP 10 und OP 20

Technische Merkmale

- Zentrisch spannend
- Manuelle Betätigung von beiden Seiten (SW 17)
- Spannbereich 0 bis 246 mm
- Spannkraft bis zu 60 kN (100 Nm)
- Backenbreite 125 mm
- Schnittstelle Nullpunkt Spannsysteme APS / WPS und Lang 96 mm integriert

Lieferumfang

5-Achs Zentrischspanner mit Spannschlüssel, BASIC: 1 Paar Gripper-Aufsatzbacken
 PREMIUM: SinterGrip-Aufsatzbacken mit 14 Stück SinterGrip Spanneinsätzen für Stahl und 14 Stück Schutzabdeckungen mit Befestigungsschrauben



Bestellnummern

Typ	Spannbereich in mm	Id.-Nr.
ST5-HD 125-320 BASIC mit Gripper Backen	0-246	466122
ST5-HD 125-320 PREMIUM mit SinterGrip Backen STD	0-246	466123
ST5-HD 125-320 PREMIUM mit SinterGrip Backen ALU	0-246	466123A
ST5-HD 125-320 PREMIUM mit SinterGrip Backen HRC	0-246	466123H
ST5-HD 125-320 ohne Spannbacken	0-246	466230

- Besonders stabile Ausführung mit sehr hohen Spannkraften
- Abgedichtet – geschützte Spindel
- Zentrisch spannend

Anwendung/Kundennutzen

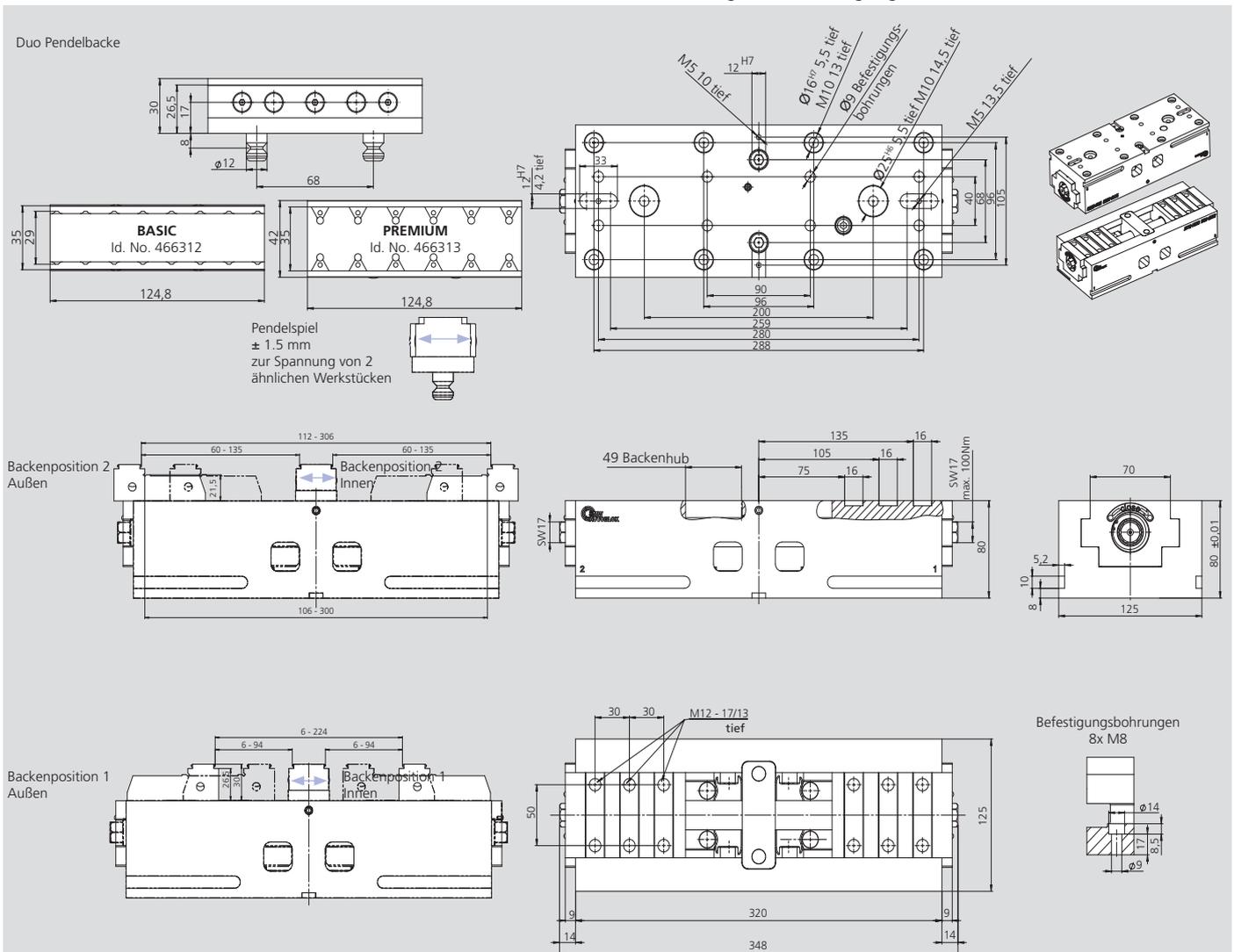
- Heavy Duty 5-Achs Zentrischspanner mit höchster Wiederholgenauigkeit
- Abdichtung zum Schutz vor Verschmutzung
- 3. Handfunktion: Komfortables und sicheres Spannen zweier Spannbereiche
- Kompaktes Design für höchste Zugänglichkeit und mit großen Späneabwurfsternen
- Premium: Backen mit SinterGrip Spanneinsätzen für randnahes Spannen von Werkstücken ohne Vorprägen
- Extra großer Spannbereich
- Ideal für OP 10 und OP 20

Technische Merkmale

- Duo-Pendelbacke (Pendelspiel ± 1.5 mm) mit Schnellwechsel
- Manuelle Betätigung von beiden Seiten (SW 17)
- Spannbereich 2x 6 bis 135 mm
- Spannkraft bis zu 60 kN (100 Nm)
- Backenbreite 125 mm
- Schnittstelle Nullpunkt Spannsysteme APS / WPS und Lang 96 mm integriert

Lieferumfang

5-Achs Zentrischspanner mit Spannschlüssel, BASIC: 1 Paar Gripper-Aufsatzbacken
 PREMIUM: SinterGrip-Aufsatzbacken mit 26 Stück SinterGrip Spanneinsätzen für Stahl und 14 Stück Schutzabdeckungen mit Befestigungsschrauben



Bestellnummern

Typ	Spannbereich in mm	Id.-Nr.
ST5-HDD 125-320 BASIC mit Gripper Backen	2x 6-135	466124
ST5-HDD 125-320 PREMIUM mit SinterGrip Backen STD	2x 6-135	466125
ST5-HDD 125-320 PREMIUM mit SinterGrip Backen ALU	2x 6-135	466125A
ST5-HDD 125-320 PREMIUM mit SinterGrip Backen HRC	2x 6-135	466125H
ST5-HDD 125-320 ohne Spannbacken	2x 6-135	466290

ST5-HDF 125-320

Zentrischspanner Heavy Duty Version

- Besonders stabile Ausführung mit sehr hohen Spannkraften
- Abgedichtet – geschützte Spindel
- Zentrisch spannend



Anwendung/Kundennutzen

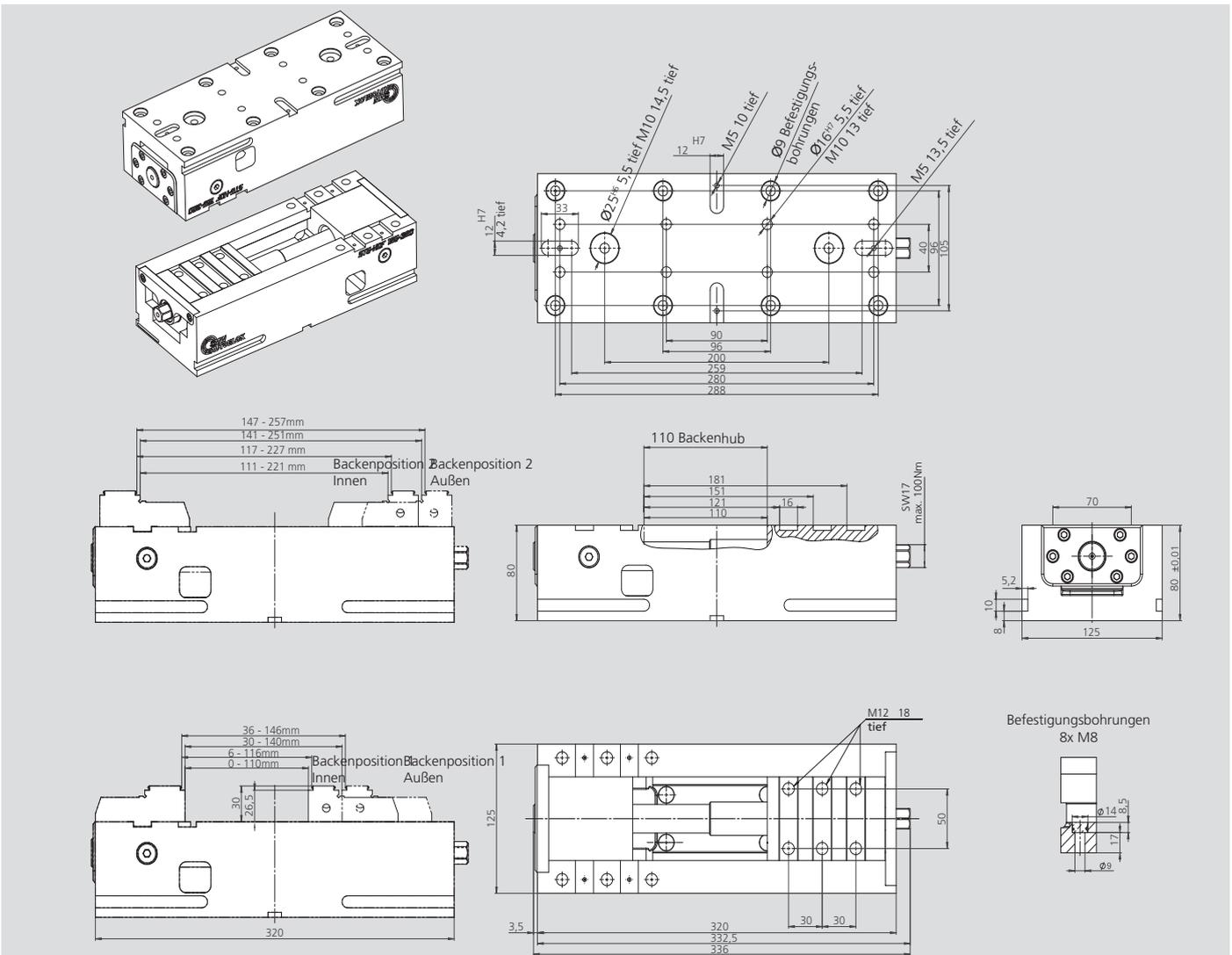
- Heavy Duty 5-Achs Zentrischspanner mit höchster Wiederholgenauigkeit
- Abdichtung zum Schutz vor Verschmutzung
- Kompaktes Design für höchste Zugänglichkeit und mit großen Späneabwurfsternen
- Premium: Backen mit SinterGrip Spanneinsätzen für randnahes Spannen von Werkstücken ohne Vorprägen
- Extra großer Spannbereich
- Ideal für OP 10 und OP 20

Technische Merkmale

- Gegen feste Backe spannd
- Manuelle Betätigung von beiden Seiten (SW 17)
- Spannbereich 0 bis 247 mm
- Spannkraft bis zu 50 kN (100 Nm)
- Backenbreite 125 mm
- Schnittstelle Nullpunkt Spannsysteme APS / WPS und Lang 96 mm integriert

Lieferumfang

5-Achs Zentrischspanner mit Spannschlüssel, BASIC: 1 Paar Gripper-Aufsatzbacken
PREMIUM: SinterGrip-Aufsatzbacken mit 14 Stück SinterGrip Spanneinsätzen für Stahl und 14 Stück Schutzabdeckungen mit Befestigungsschrauben



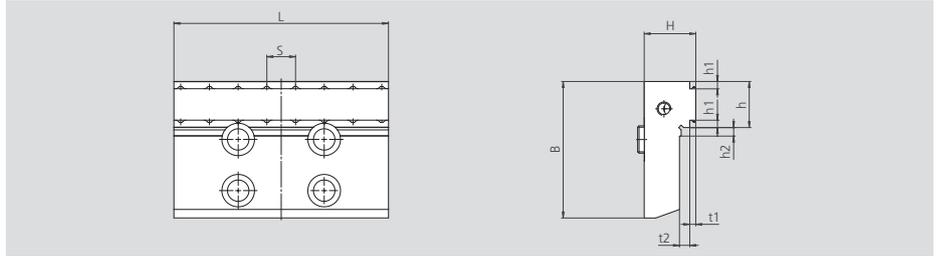
Bestellnummern

Typ	Spannbereich in mm	Id.-Nr.
ST5-HDF 125-320 BASIC mit Gripper Backen	0-257	466126
ST5-HDF 125-320 PREMIUM mit SinterGrip Backen STD	0-257	466127
ST5-HDF 125-320 PREMIUM mit SinterGrip Backen ALU	0-257	466127A
ST5-HDF 125-320 PREMIUM mit SinterGrip Backen HRC	0-257	466127H
ST5-HDF 125-320 ohne Spannbacken	0-257	466270

ST5-HD/HDD Aufsatzbacken BASIC Gripper (Set 2 beweglichen Backen)



1 Set = 2 Stück Aufsatzbacken inkl. 4 Stück Befestigungsschrauben

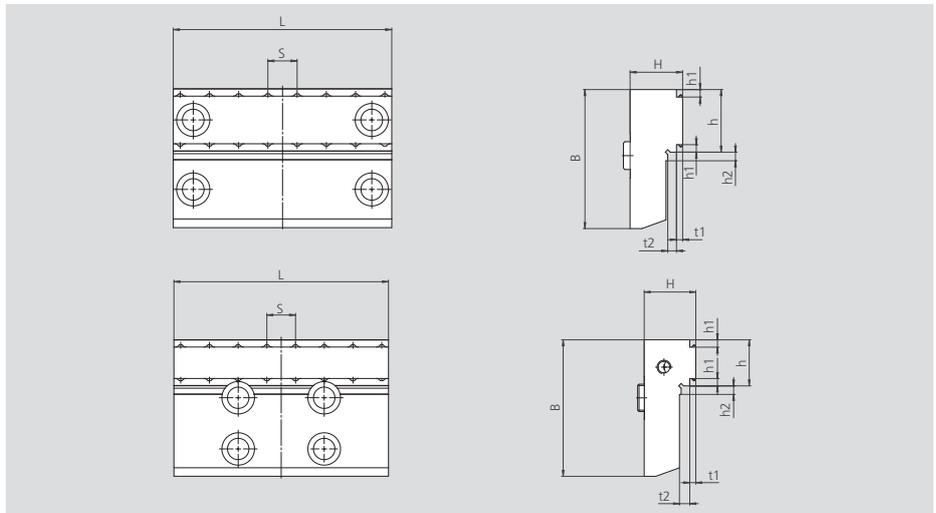


Typ	Id. Nr.		L	B	H	S	h	h1	h2	t1	t2
ST5-HD(D) 125	466298	Aufsatzbacke	124.8	80	30	16.7 (7x)	27	3	5	3.5	5

ST5-HDF Aufsatzbacken BASIC Gripper (Set mit 1 Fixbacke und 1 beweglichen Backe)

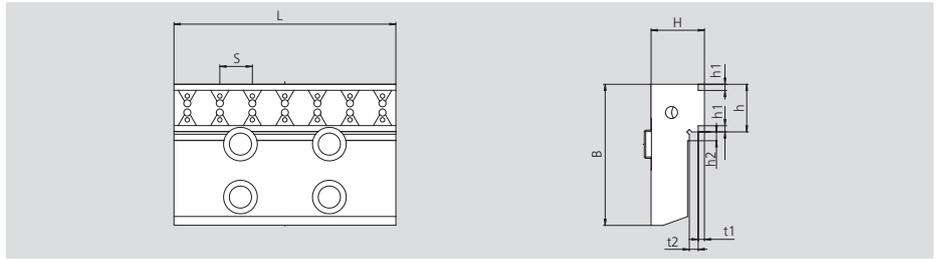


1 Set = 1 Fixbacke, 1 bewegl. Aufsatzbacke, inkl. 4 Stück Befestigungsschrauben



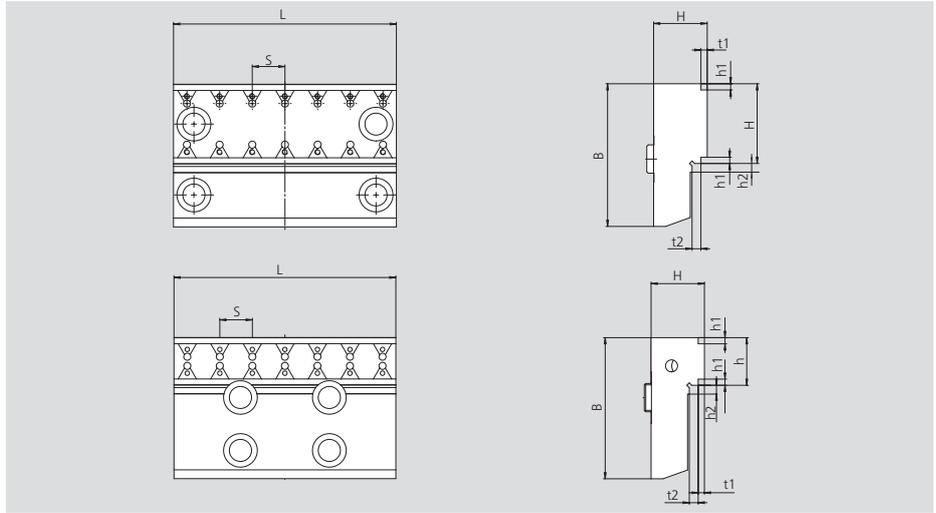
Typ	Id. Nr.		L	B	H	S	h	h1	h2	t1	t2
ST5-HDF 125	466299	Fixbacke	124.8	80	30	16.7 (7x)	36	3	5	3.5	5
		Bewegl. Backe	124.8	80	30	16.7 (7x)	27	3	5	3.5	5

ST5-HD/HDD Aufsatzbacken BASIC Gripper (Set 2 beweglichen Backen)



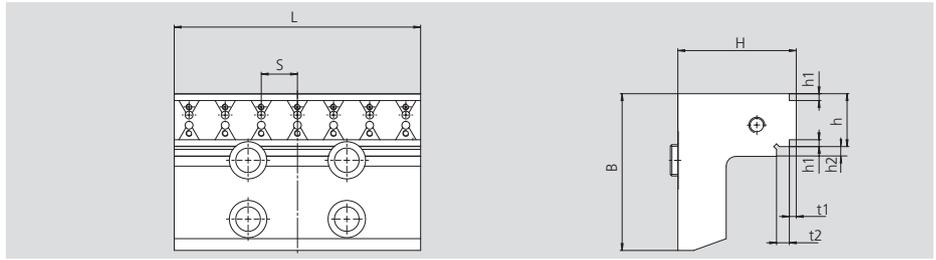
Typ	Id. Nr.		L	B	H	S	h	h1	h2	t1	t2	
ST5-HD(D) 125	466300	Aufsatzbacke	124.8	80	30	18.3 (7x)	27	3	5	3.5	5	7+7

ST5-HDF Aufsatzbacken BASIC Gripper (Set mit 1 Fixbacke und 1 beweglichen Backe)



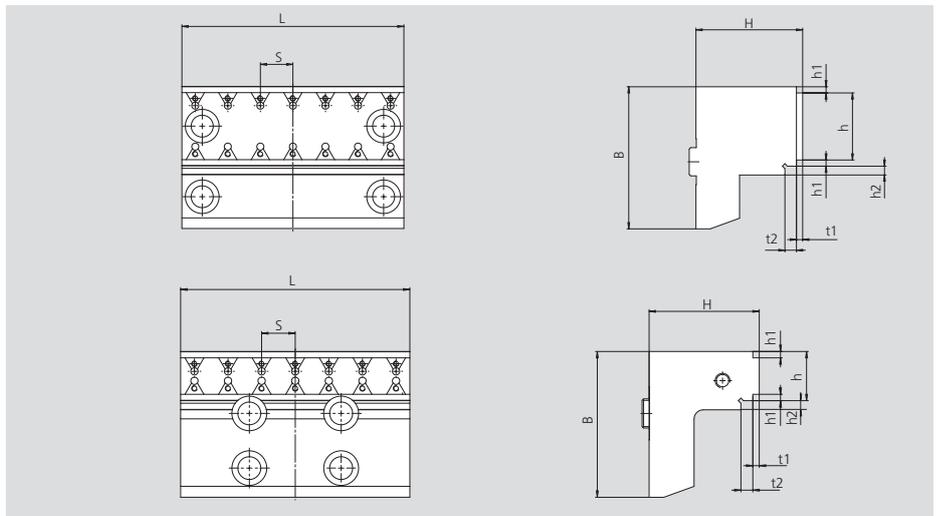
Typ	Id. Nr.		L	B	H	S	h	h1	h2	t1	t2	
ST5-HDF 125	466301	Fixbacke	124.8	80	30	18.3 (7x)	45	3	5	3.5	5	7+7
		Bewegl. Backe	124.8	80	30	18.3 (7x)	27	3	5	3.5	5	7+7

ST5-HD/HDD Aufsatzbacken BASIC Gripper (Set 2 beweglichen Backen)



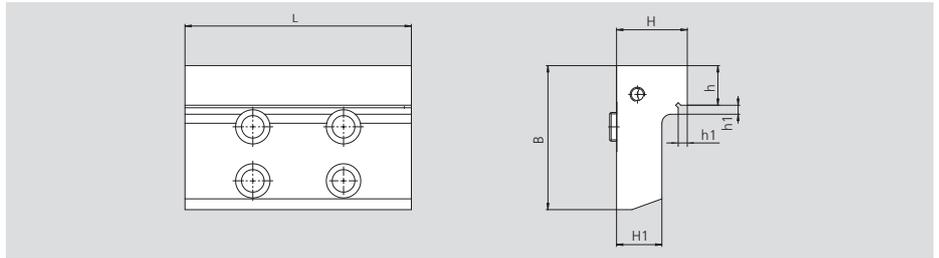
Typ	Id. Nr.		L	B	H	S	h	h1	h2	t1	t2	
ST5-HD(D) 125	466302	Aufsatzbacke	124.8	80	60	18.3 (7x)	27	3	5	3.5	6.5	7+7

ST5-HDF Aufsatzbacken BASIC Gripper (Set mit 1 Fixbacke und 1 beweglichen Backe)



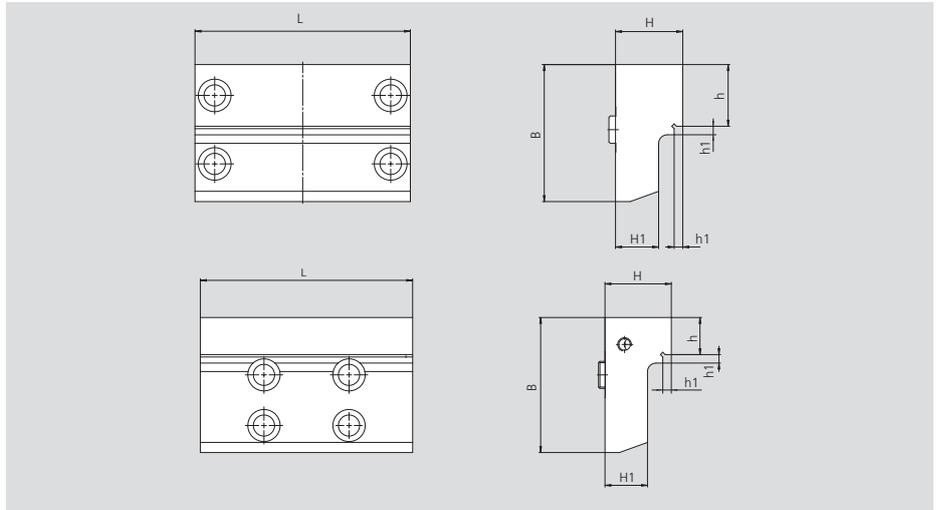
Typ	Id. Nr.		L	B	H	S	h	h1	h2	t1	t2	
ST5-HDF 125	466303	Fixbacke	124.8	80	60	18.3 (7x)	45	3	5	3.5	6.5	7+7
		Bewegl. Backe	124.8	80	60	18.3 (7x)	27	3	5	3.5	6.5	7+7

ST5-HD/HDD Aufsatzbacken BASIC Gripper (Set 2 beweglichen Backen)



Typ	Id. Nr.		L	B	H	H1	h1	h
ST5-HD(D) 125	466304	Aufsatzbacke	124.8	80	39	25	5	22

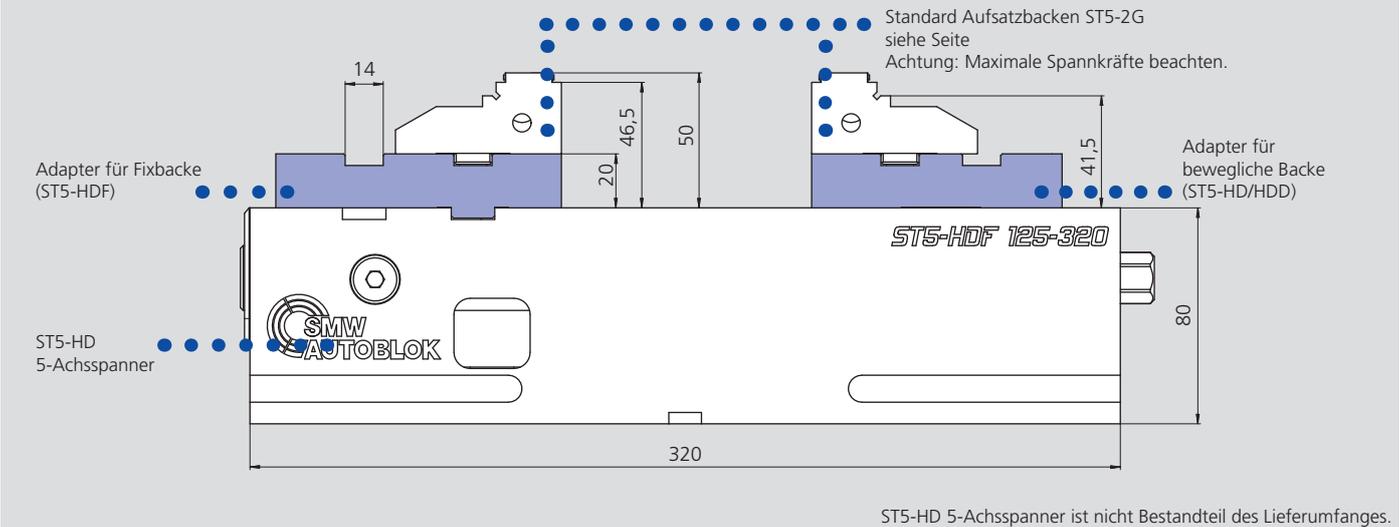
ST5-HDF Aufsatzbacken BASIC Gripper (Set mit 1 Fixbacke und 1 beweglichen Backe)



Typ	Id. Nr.		L	B	H	H1	h1	h
ST5-HDF 125	466305	Fixbacke	124.8	80	39	25	5	36
		Bewegl. Backe	124.8	80	39	25	5	22

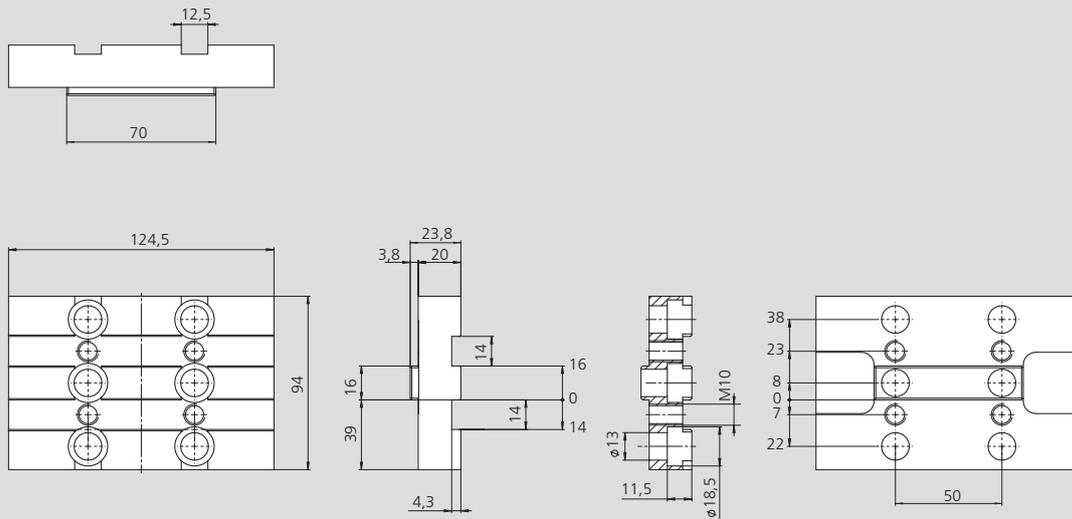
Adapter zur Nutzung von ST5-2G Aufsatzbacken auf ST5-HD 5-Achsspannern

Anwendungsbeispiel:

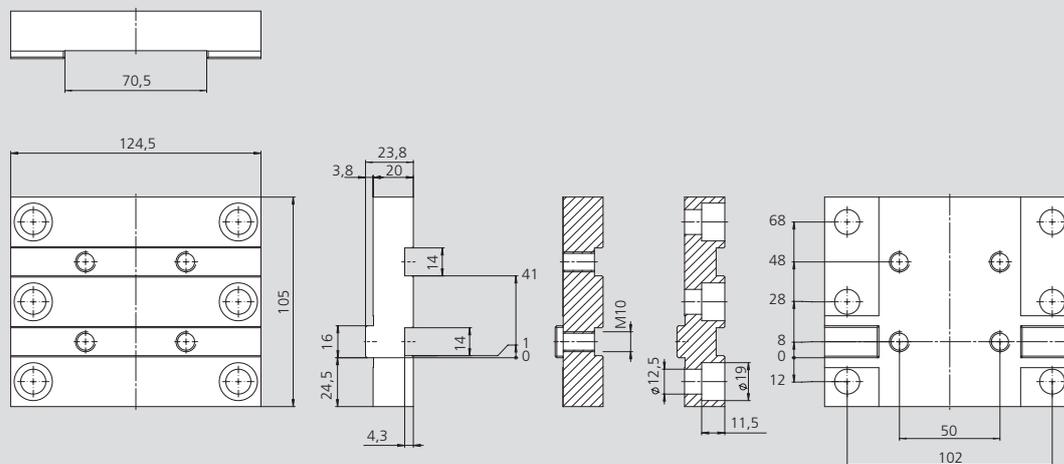


ST5-HD 5-Achsspanner ist nicht Bestandteil des Lieferumfangs.

Adapter für bewegliche Backe (ST5-HD/HDD)

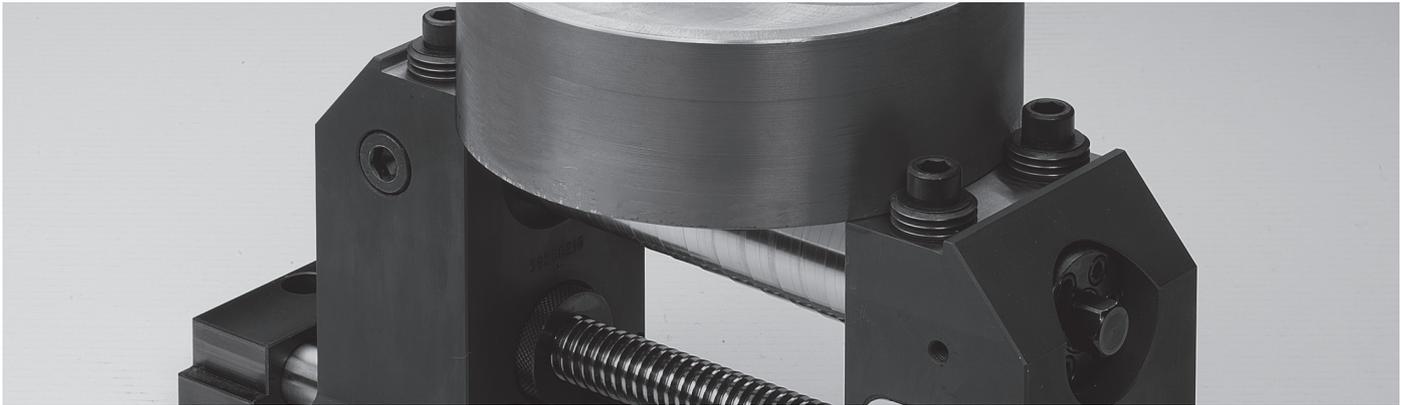


Adapter für Fixbacke (ST5-HDF)

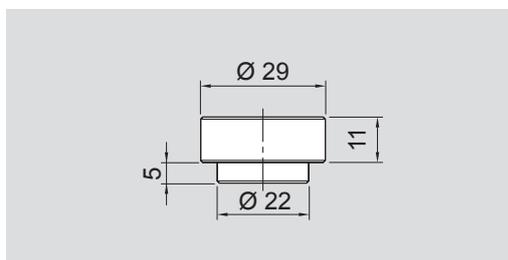


Typ	Id.-Nr.
1 Adapter für bewegliche Backe	466229
1 Adapter für Fixbacke	466297

Beispiel: Spannung mit Grip-Einsätzen



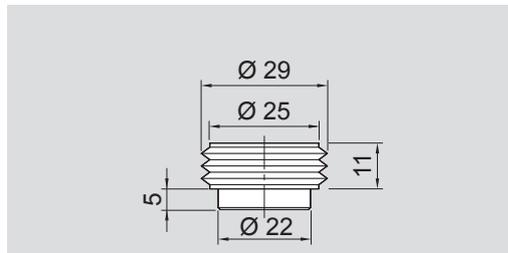
Grip-Einsatz glatt, Höhe 11 mm



Glatt
Höhe 11 mm
Set bestehend aus 4 Gripper
und 4 Befestigungsschrauben

Typ	Id.-Nr.
GT5 / ST5-2G	58906114

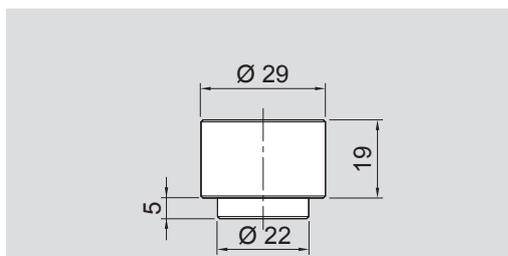
Grip-Einsatz geriffelt, Höhe 11 mm



Geriffelt
Höhe 11 mm
Set bestehend aus 4 Gripper
und 4 Befestigungsschrauben

Typ	Id.-Nr.
GT5 / ST5-2G	58906124

Grip-Einsatz glatt, Höhe 19 mm

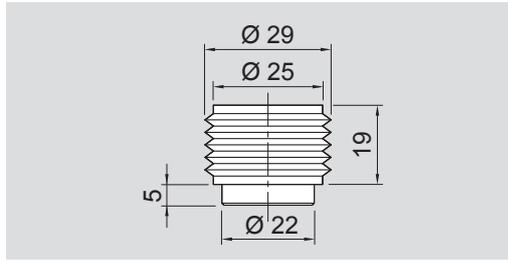


Glatt
Höhe 19 mm
Set bestehend aus 4 Gripper
und 4 Befestigungsschrauben

Typ	Id.-Nr.
GT5 / ST5-2G	58906214

■ Grip-Einsätze für GT5/ST5-2G

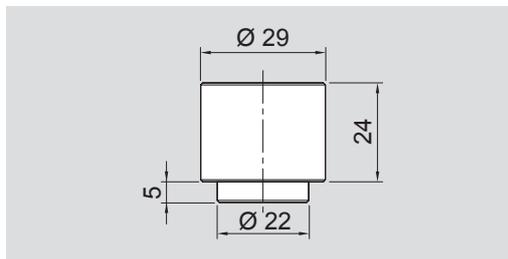
Grip-Einsatz geriffelt, Höhe 19 mm



Geriffelt
Höhe 19 mm
Set bestehend aus 4 Gripper
und 4 Befestigungsschrauben

Typ	Id.-Nr.
GT5 / ST5-2G	58906224

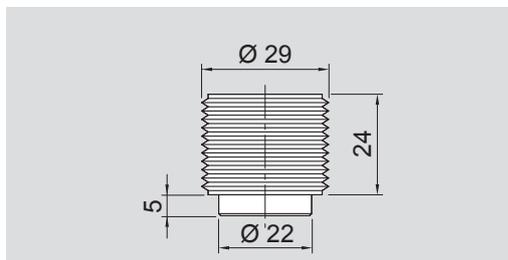
Grip-Einsatz glatt, Höhe 24 mm



Glatt
Höhe 24 mm
Set bestehend aus 4 Gripper
und 4 Befestigungsschrauben

Typ	Id.-Nr.
GT5 / ST5-2G	58906314

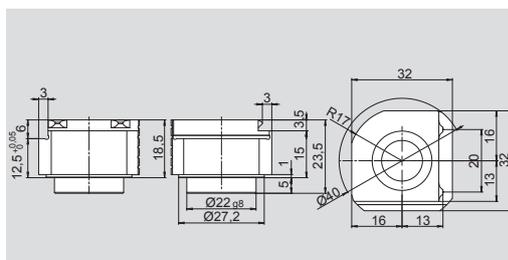
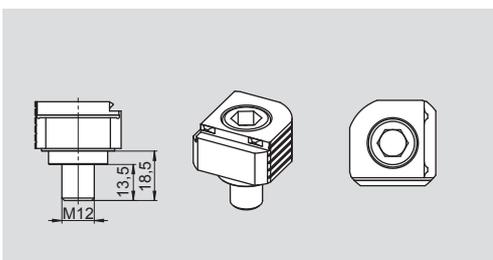
Grip-Einsatz geriffelt, Höhe 24 mm



Geriffelt
Höhe 24 mm
Set bestehend aus 4 Gripper
und 4 Befestigungsschrauben

Typ	Id.-Nr.
GT5 / ST5-2G	58906324

Grip-Einsatz Multigrip 12.5 mm

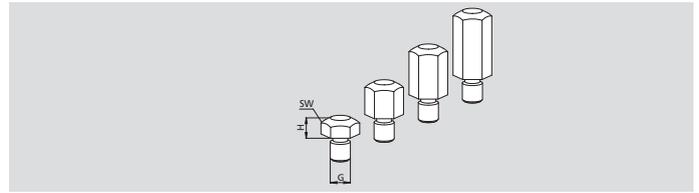


Multigrip
Höhe 12.5 mm
Set bestehend aus 1 Gripper
und 1 Befestigungsschraube

Typ	Id.-Nr.
GT5 / ST5-2G	466228

Auflagebolzen ALB

SMW-AUTOBLOK Typ	Id.-Nr.	G	H	SW
ALB 605	016513	M6	5	10
ALB 610	016511	M6	10	10
ALB 615	016512	M6	15	10
ALB 620	017602	M6	20	10



A large rectangular area filled with horizontal stripes in two shades of blue: a medium blue and a light blue. The stripes are evenly spaced and cover the majority of the page, providing a template for taking notes.

**SMW-AUTOBLOK Spannsysteme GmbH**

Postfach 1151 • D-88070 Meckenbeuren
 Wiesentalstraße 28 • D-88074 Meckenbeuren
 Tel.: +49 (0) 7542 - 405 - 0

Vertrieb Inland > vertrieb@smw-autoblok.de
 Fax: +49 (0) 7542 - 3886
 Sales International > sales@smw-autoblok.de
 Fax: +49 (0) 7542 - 405 - 181

**U.S.A.**

SMW-AUTOBLOK Corporation
 285 Egidi Drive - Wheeling, IL 60090
 Tel. +1 847 - 215 - 0591
 Fax +1 847 - 215 - 0594
 E-mail > autoblok@smwautoblok.com

**Japan**

SMW-AUTOBLOK Japan Inc.
 1-56 Hira, Nishi-Ku
 461-Nagoya
 Tel. +81 (0) 52 - 504 - 0203
 Fax +81 (0) 52 - 504 - 0205
 E-mail > japan@smwautoblok.co.jp

**China**

SMW-AUTOBLOK (Shanghai) Work Holding Co.,Ltd.
 Building 6, No.72, JinWen Road, KongGang
 Industrial Zone, ZhuQiao Town, Pudong District
 201323, Shanghai P.R. China
 Tel. +86 21 - 5810 - 6396
 Fax +86 21 - 5810 - 6395
 E-mail > china@smwautoblok.cn

**Mexiko**

SMW-AUTOBLOK Mexico, S.A. de C.V.
 Pirineos No. 515-B, Nave 16
 Col. Industrial Benito Juarez
 Micro Parque Industrial Santiago
 Queretaro, Qro. C.P. 76130
 Tel. +52 (442) 209 - 5118
 Fax +52 (442) 209 - 5121
 E-mail > smwmex@smwautoblok.mx

**Indien**

SMW-AUTOBLOK Workholding Pvt. Ltd.,
 Plot No. 4, Weikfield Industrial Estate,
 Gat No. 1251, Sanaswadi, Tal - Shirur,
 Dist - Pune. 412 208
 Tel. +91 2137 - 616 974
 Fax +91 2137 - 616 972
 E-mail > info@smwautoblok.in

**Brasilien**

SYSTEC METALÚRGICA LTDA
 R. Luiz Brisque, 980
 13280-000 - Vinhedo - SP
 Tel. +55 (0) 193 886 - 6900
 Fax +55 (0) 193 886 - 6970
 E-mail > systec@systecmetal.com.br

**Argentinien**

SMW-AUTOBLOK Argentina
 Rio Pilcomay 1121 - Bella Vista
 RA - 1661 Bella Vista Buenos Aires
 Tel. +54 (0) 1146 - 660 603
 Fax +54 (0) 1146 - 660 603
 E-mail > federicolojo@systecmetal.com.ar

**AUTOBLOK s.p.a.**

Via Duca D'Aosta n.24
 Fraz. Novaretto
 I-10040 Caprie - Torino
 Tel. +39 011 - 9638411
 Tel. +39 011 - 9632020
 Fax +39 011 - 9632288
 E-mail > info@smwautoblok.it

**Frankreich**

SMW-AUTOBLOK
 17, Avenue des Frères Montgolfier - Z.I. Mi-Plaine
 F-69680 Chassieu
 Tel. +33 (0) 4 - 727 - 918 18
 Fax +33 (0) 4 - 727 - 918 19
 E-mail > autoblok@smwautoblok.fr

**Großbritannien**

SMW-AUTOBLOK Telbrook Ltd.
 7 Wilford Industrial Estate
 Ruddington Lane, Wilford
 GB-Nottingham, NG11 7EP
 Tel. +44 (0) 115 - 982 1133
 E-mail > info@smw-autoblok-telbrook.co.uk

**Spanien**

SMW-AUTOBLOK IBERICA, S.L.
 Ursalto 10 - Nave 2, Pol. 27 - Mateo Gaina
 20014 San Sebastián (Guipúzcoa) (Spain)
 Tel.: +34 943 - 225 079
 Fax: +34 943 - 225 074
 E-mail > info@smwautoblok.es

**Russland**

SMW-AUTOBLOK Russia
 B.Tulskaya str., 10, bld.3, off. 323,
 115191 Moscow (Russia)
 Tel. +7 495 -231-1011
 Fax +7 495 -231-1011
 E-mail > info@smw-autoblok.ru

**Taiwan**

AUTOBLOK Company Ltd.
 NO.6, SHUYI RD., SOUTH DIST.,
 TAICHUNG, TAIWAN
 Tel. +886 4-226 10826
 Fax +886 4-226 12109
 E-mail > taiwan@smwautoblok.tw

**Tschechien / Slowakei**

SMW-AUTOBLOK s.r.o.
 Merhautova 20
 CZ - 613 00 BRNO
 Tel. +420 513 034 157
 Fax +420 513 034 158
 E-mail > info@smw-autoblok.cz

**Schweden / Norwegen**

SMW-AUTOBLOK Scandinavia AB
 Kasernvägen 2
 SE - 281 35 Hässleholm
 Tel. +46 (0) 761 420 111
 E-mail > info@smw-autoblok.se

**Korea**

SMW-AUTOBLOK KOREA CO., LTD.
 1108 ho, Baeksang Startower 1st,
 65, Digital-ro 9-gil, Geumcheon-gu
 Seoul, ROK-08511, Korea
 Tel. +82 2 6267 9505
 Fax +82 2 6267 9507
 E-mail > info-korea@smw-autoblok.net