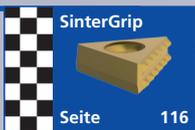


ST5-2G

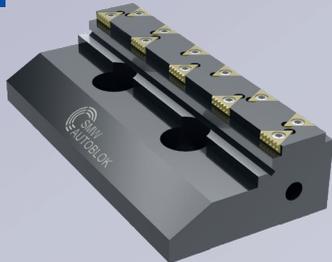
Abgedichteter Zentrischspanner

Extra großer Spannbereich
bietet maximale Anwendungsflexibilität
für Außen- und Innenspannung

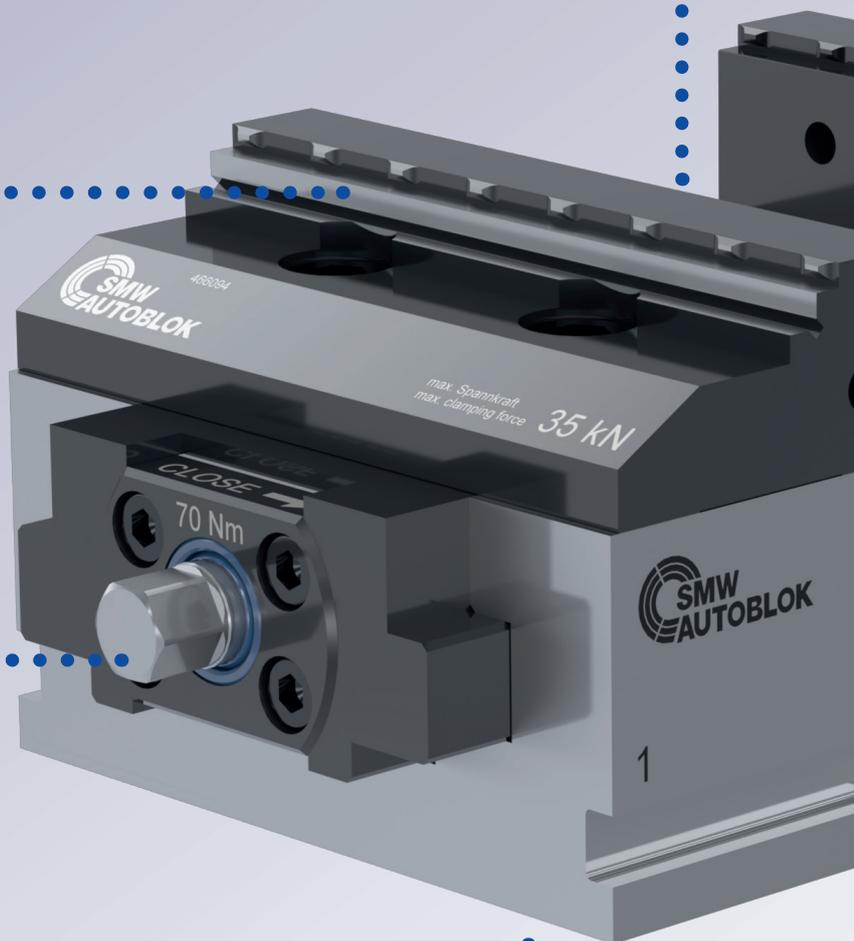
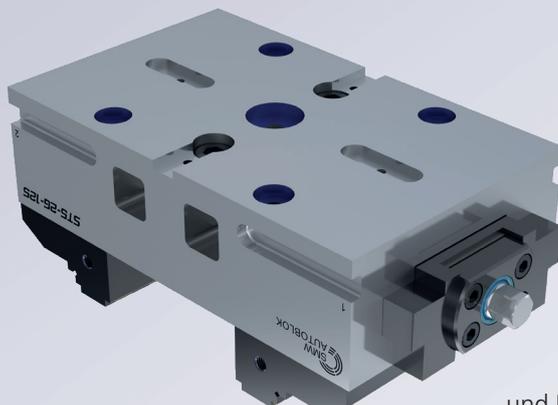
2 Backenvarianten:
BASIC – mit Gripper Aufsatzbacken
PREMIUM – mit SinterGrip Aufsatzbacken
Wendebacken für randnahe Spannen von
Werkstücken ohne Vorprägen



**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

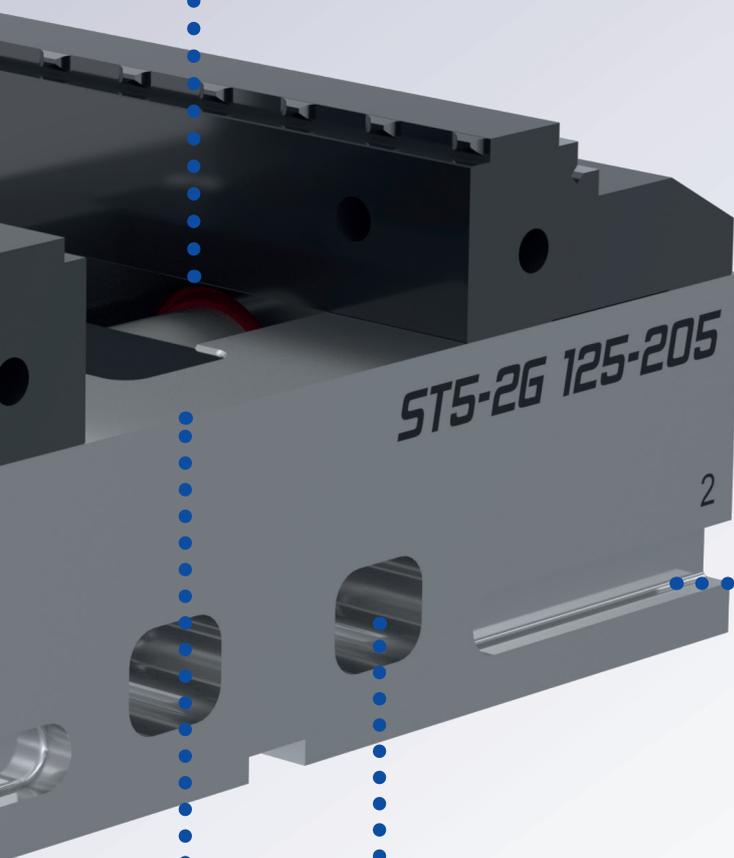
▶ von **SMW-AUTOBLOK**

- **Abdichtung**

- zum Schutz vor Verschmutzung

- **Ideal geeignet**

- für Automation
- und Palettensysteme



- **Flexible Befestigung**

- auf dem Maschinentisch
- optional mittels Spannpratzen

- **Extra große Späneabwurfenster**

- gewährleisten optimalen Späneabfluss

- **Führung gehärtet und präzisionsgeschliffen**

- für höchste Präzision und
- Wiederholgenauigkeit

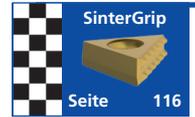
- Abgedichtet – geschützte Spindel
- Zentrisch spannend

Anwendung/Kundennutzen

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

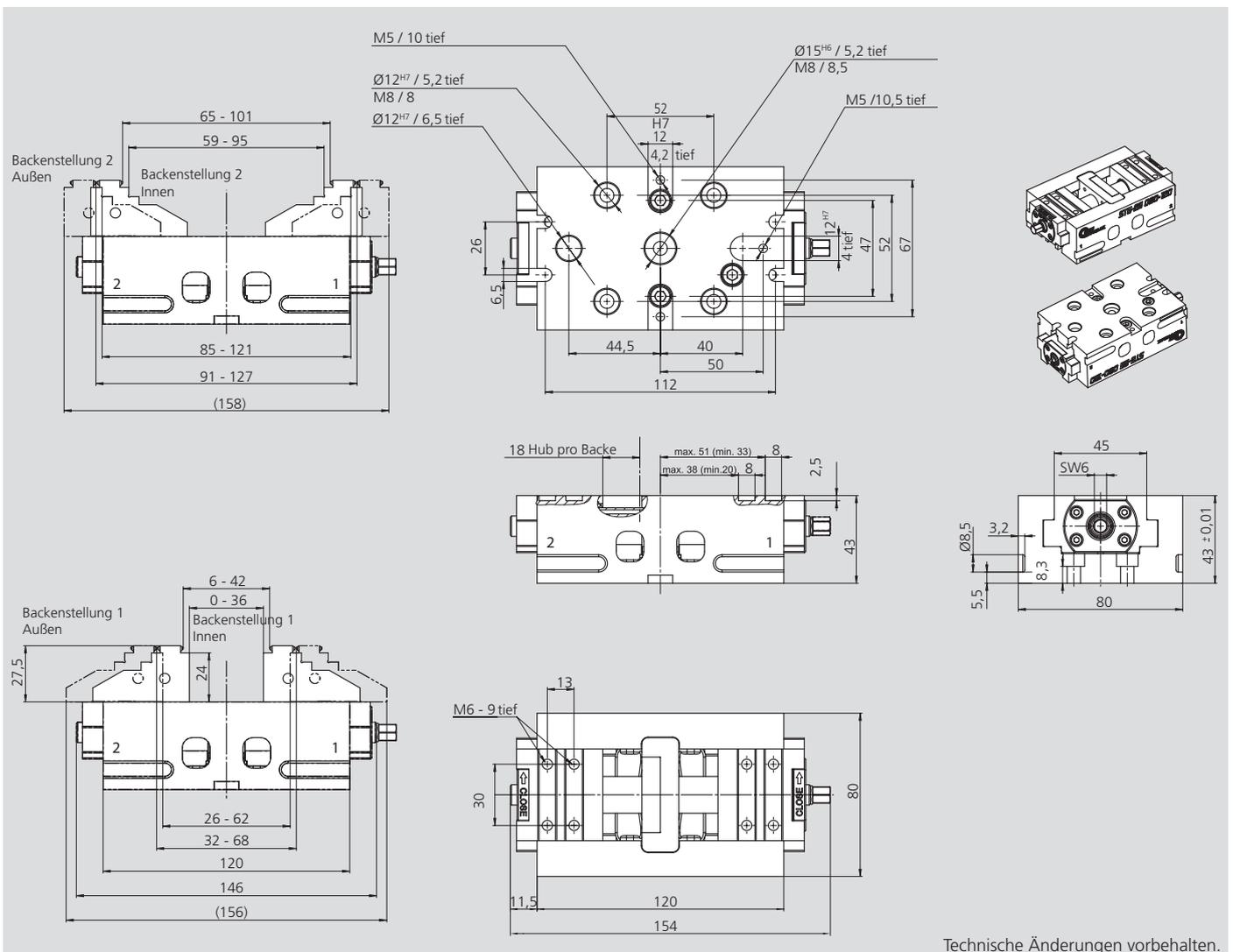
Technische Merkmale

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



Lieferumfang

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



Technische Änderungen vorbehalten.

Bestellnummern

Typ	Spannbereich [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

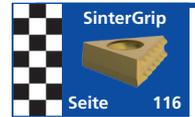
- Abgedichtet – geschützte Spindel
- Zentrisch spannend

Anwendung/Kundennutzen

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

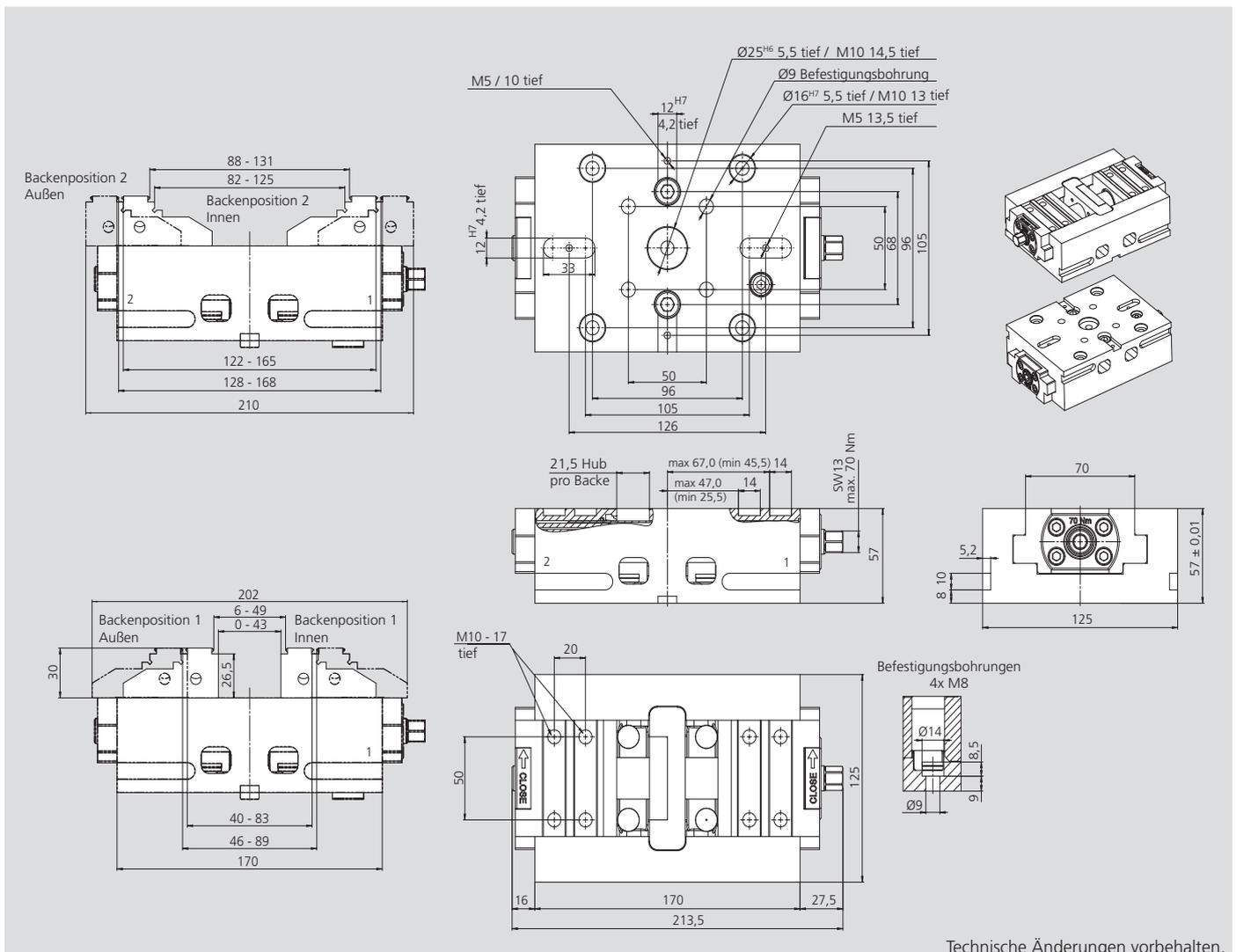
Technische Merkmale

- Zentrisch spannend
- Manuelle Betätigung von beiden Seiten
- Spannbereich 0 bis 168 mm
- Arithmetische Summe aller beweglichen Spannpunkte bis zu 35 kN (70 Nm)
- Backenbreite 125 mm
- Schnittstelle Nullpunkt-Spannsysteme APS / WPS / ZeroAct und Lang 96 mm integriert



Lieferumfang

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



Technische Änderungen vorbehalten.

Bestellnummern

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

- Abgedichtet – geschützte Spindel
- Zentrisch spannend

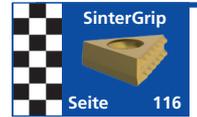


Anwendung/Kundennutzen

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

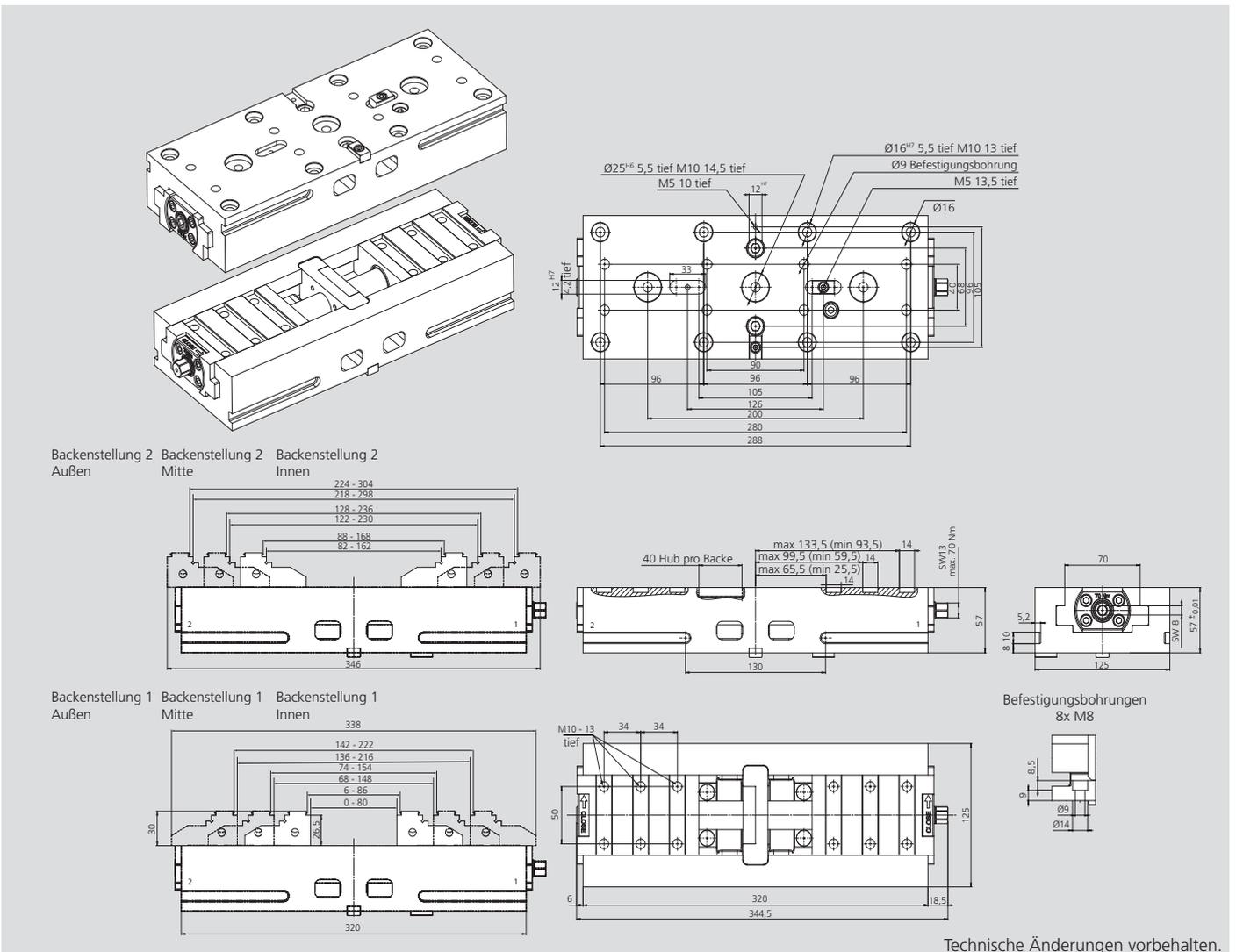
Technische Merkmale

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



Lieferumfang

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



Technische Änderungen vorbehalten.

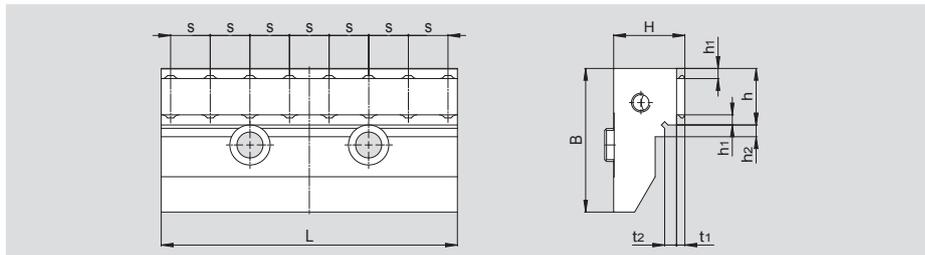
Bestellnummern

Typ	Spannbereich [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 Aufsatzbacken BASIC Gripper



1 Satz = 2 Stück; inkl. 4 Stück Befestigungsschrauben

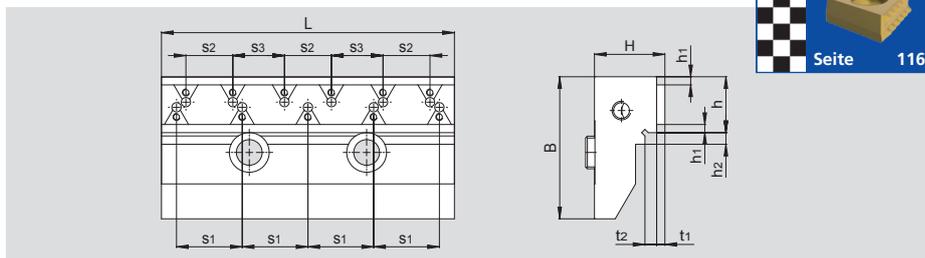


Typ	Id.-Nr.	L [mm]	B [mm]	H [mm]	s [mm]	h [mm]	h1 [mm]	h2 [mm]	t1 [mm]	t2 [mm]
ST5-2G 080	466107	79.8	47	27.5	10.5 (7x)	18.5	3	5	3.5	4.5
ST5-2G 125	466094	124.8	61	30	16.7 (7x)	24	3	5	3.5	5

ST5-2G Aufsatzbacken PREMIUM SinterGrip



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

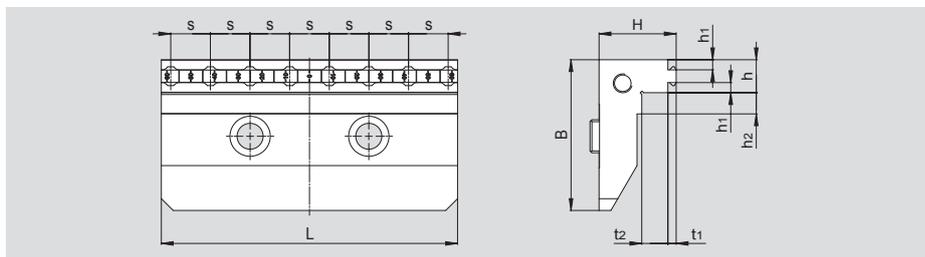


Typ	Id.-Nr.	L [mm]	B [mm]	H [mm]	s1 [mm]	s2 [mm]	s3 [mm]	h [mm]	h1 [mm]	h2 [mm]	t1 [mm]	t2 [mm]	SinterGrip / Backe
ST5-2G 080	466108	79.8	47	27.5	27 (2x)	22 (3x)	-	18.5	3.5	5	3.5	4.5	4+3
ST5-2G 125	466095	124.8	61	30	28 (4x)	20 (3x)	22 (2x)	24	3.5	5	3.5	5	6+5

ST5-2G Aufsatzbacken BASIC Gripper, erweiterte Spanntiefe



1 Satz = 2 Stück; inkl. 4 Stück Befestigungsschrauben

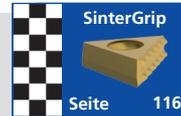
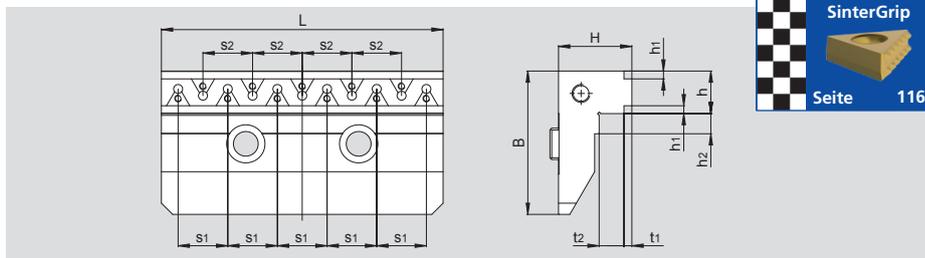


Typ	Id.-Nr.	L [mm]	B [mm]	H [mm]	s [mm]	h [mm]	h1 [mm]	h2 [mm]	t1 [mm]	t2 [mm]
ST5-2G 080	466187	77	41	22	10.5 (7x)	12	3	8	3.5	8
ST5-2G 125	466185	124.8	59.5	32	16.7 (7x)	14	3	9	3.5	10.5

ST5-2G Aufsatzbacken PREMIUM SinterGrip, erweiterte Spanntiefe



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

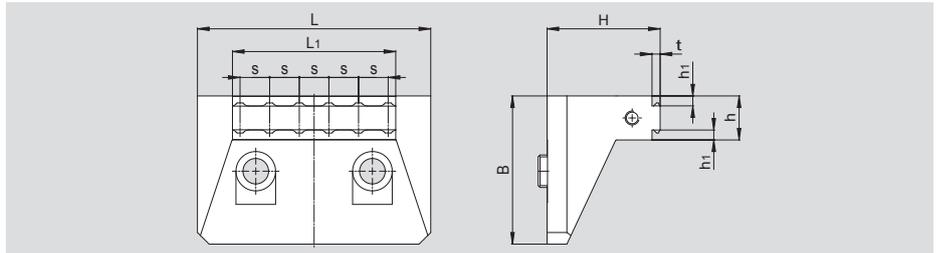


Typ	Id.-Nr.	L [mm]	B [mm]	H [mm]	s1 [mm]	s2 [mm]	h [mm]	h1 [mm]	h2 [mm]	t1 [mm]	t2 [mm]	SinterGrip / Backe
ST5-2G 080	466188	77	41	22	21 (3x)	21 (2x)	19	3.5	8	3.5	8	4+3
ST5-2G 125	466186	124.8	59.5	32	22 (5x)	22 (4x)	19	3.5	9	3.5	10.5	6+5

ST5-2G Aufsatzbacken BASIC Gripper, schmale Ausführung



1 Satz = 2 Stück; inkl. 4 Stück Befestigungsschrauben

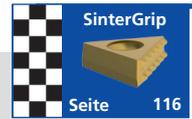
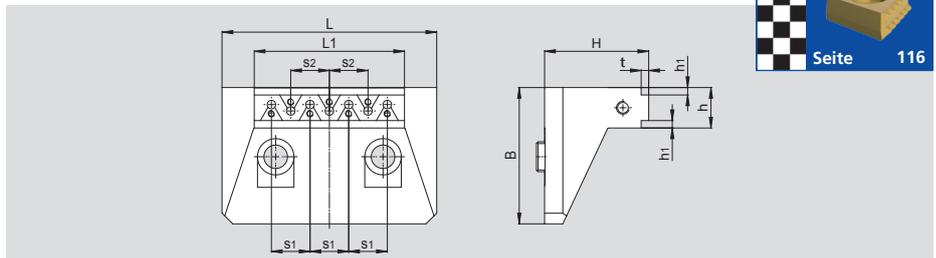


Typ	Id.-Nr.	L [mm]	B [mm]	H [mm]	L1 [mm]	s [mm]	t [mm]	h [mm]	h1 [mm]
ST5-2G 080	466164	60	47	35.5	45	12.7	3.5	19	3
ST5-2G 125	466166	100	64	48.5	70	12.7	3.5	19	3

ST5-2G Aufsatzbacken PREMIUM SinterGrip, schmale Ausführung



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



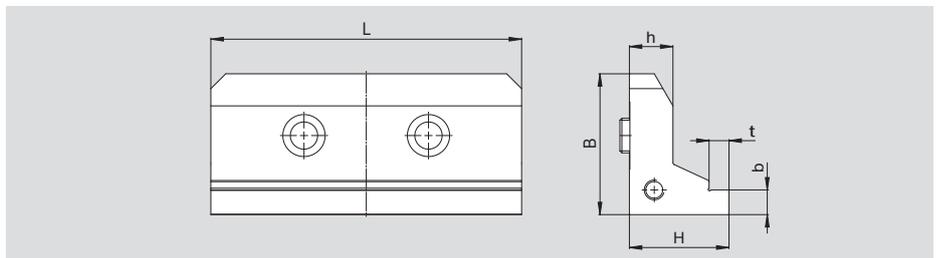
Seite 116

Typ	Id.-Nr.	L [mm]	B [mm]	H [mm]	L1 [mm]	s1 [mm]	s2 [mm]	h [mm]	h1 [mm]	t [mm]	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 Aufsatzbacken, 5-Achs glatt



1 Satz = 2 Stück; inkl. 4 Stück Befestigungsschrauben

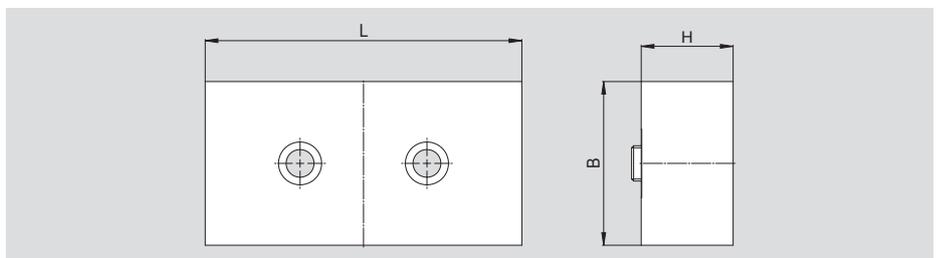


Typ	Id.-Nr.	L [mm]	B [mm]	H [mm]	h [mm]	b [mm]	t [mm]
ST5-2G 080	466200	79.8	38.5	30	15.5	8	6
ST5-2G 125	466199	124.8	57	40	17.5	10	8

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



1 Satz = 2 Stück; inkl. 4 Stück Befestigungsschrauben



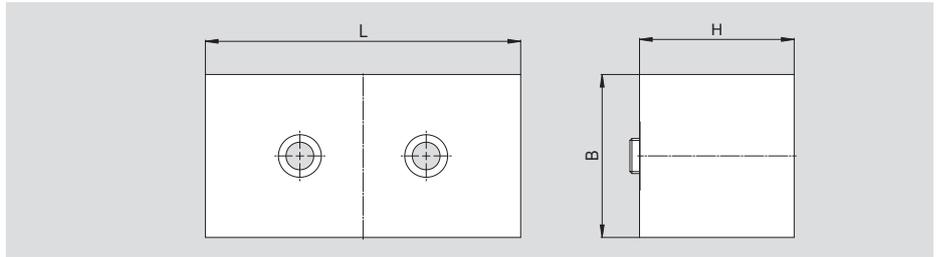
Typ	Id.-Nr.	L [mm]	B [mm]	H [mm]
ST5-2G 080	466157-1	79.8	50	29.7
ST5-2G 080*	466333-1	79.8	50	29.7
ST5-2G 125	466158-1	124.8	65	36.2
ST5-2G 125*	466334-1	124.8	65	36.2

* Aluminium-Ausführung

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



1 Satz = 2 Stück; inkl. 4 Stück Befestigungsschrauben



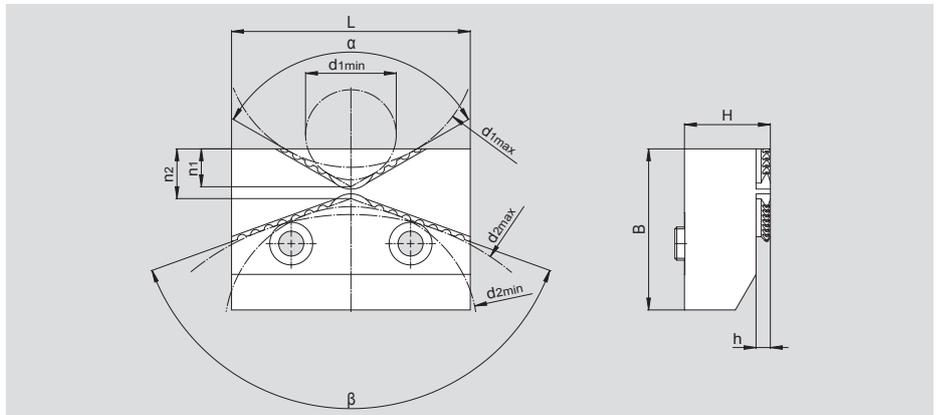
Typ	Id.-Nr.	L [mm]	B [mm]	H [mm]
ST5-2G 080	466157-2	79.8	55	52.7
ST5-2G 080*	466333-2	79.8	55	52.7
ST5-2G 125	466158-2	124.8	65	61.2
ST5-2G 125*	466334-2	124.8	65	61.2

* Aluminium-Ausführung

ST5-2G Aufsatzbacken BASIC Gripper



1 Satz = 2 Stück; inkl. 4 Stück Befestigungsschrauben

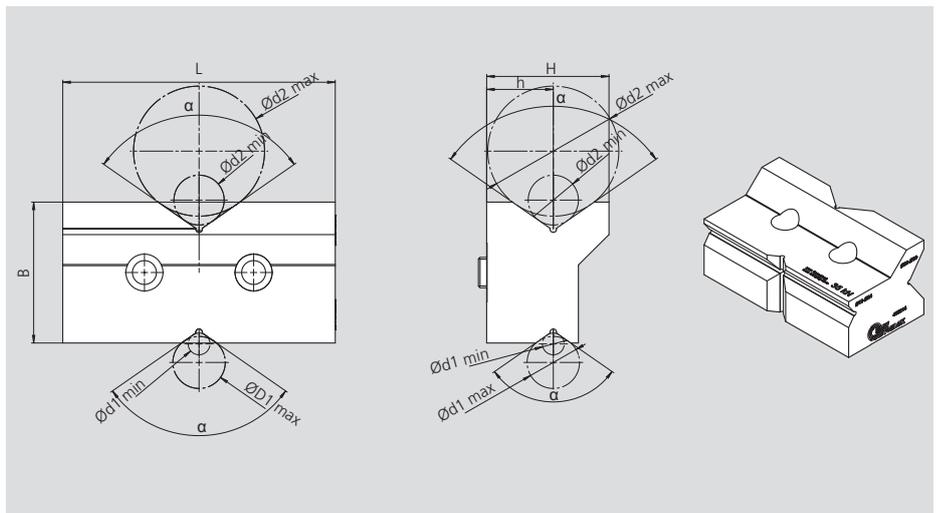


Typ	Id.-Nr.	L [mm]	B [mm]	H [mm]	h [mm]	d1min [mm]	d1max [mm]	d2min [mm]	d2max [mm]	n1 [mm]	n2 [mm]	α	β	Spannbereich [mm]
ST5-2G 080	466282	65	45	20	4	18.2	67.5	65.8	124	10	15	120°	140°	Ø20-120
ST5-2G 125	466201	100	68	36	6	38	106	106	210	16	21	120°	140°	Ø38-210

ST5-2G Aufsatzbacken, glatt, Prismenbacken



1 Satz = 2 Stück; inkl. 4 Stück Befestigungsschrauben

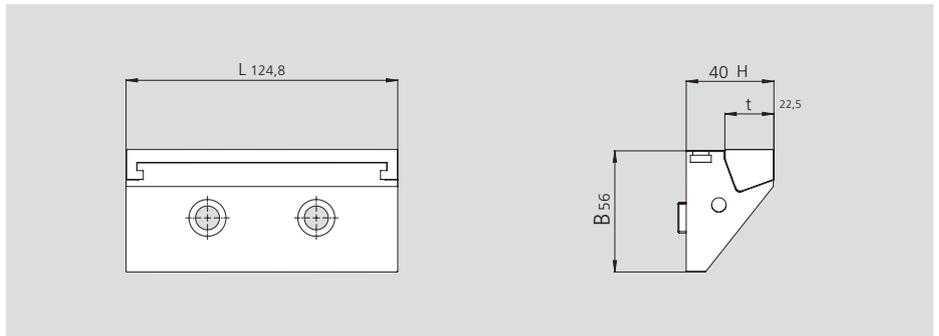


Typ	Id.-Nr.	L [mm]	B [mm]	H [mm]	h [mm]	d1min [mm]	d1max [mm]	d2min [mm]	d2max [mm]	α	Spannbereich [mm]
ST5-2G 080	466215	79.8	48	38	22	5	13	13	36	110°	Ø5-36
ST5-2G 125	466214	124.8	65	56	30.5	10	24	23	60	110°	Ø10-60

ST5-2G Niederzugbacken



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

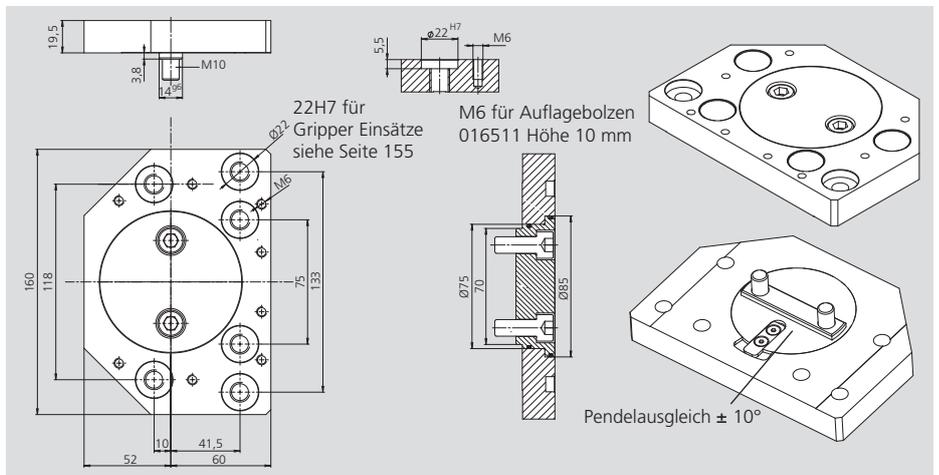


Typ	Id.-Nr.
ST5-2G 125 Niederzugbacken	auf Anfrage

ST5-2G Pendelbacken, abgedichtet



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

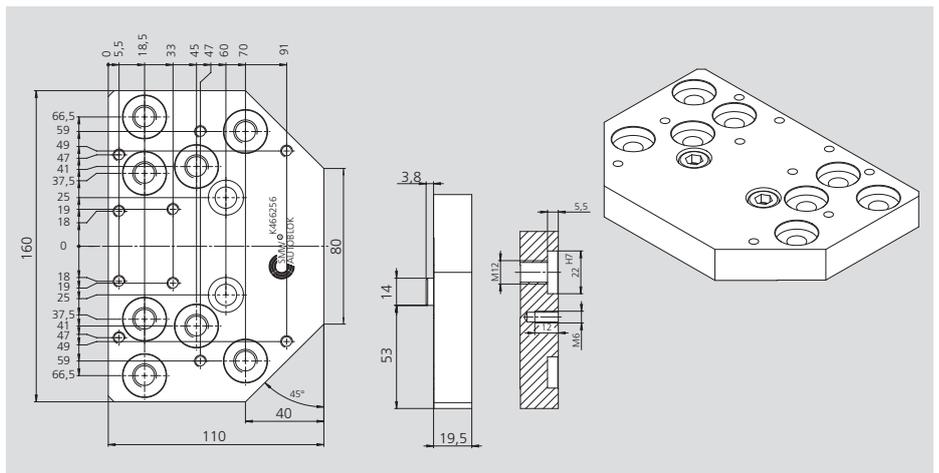


Typ	Id.-Nr.
ST5-2G 125 Pendelbacken	466255

ST5-2G Pendelbacken fest, abgedichtet



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



Typ	Id.-Nr.
ST5-2G 125 Pendelbacken fest	466256

Anwendungsbeispiele



Spannbereich Ø 5 - 220 mm

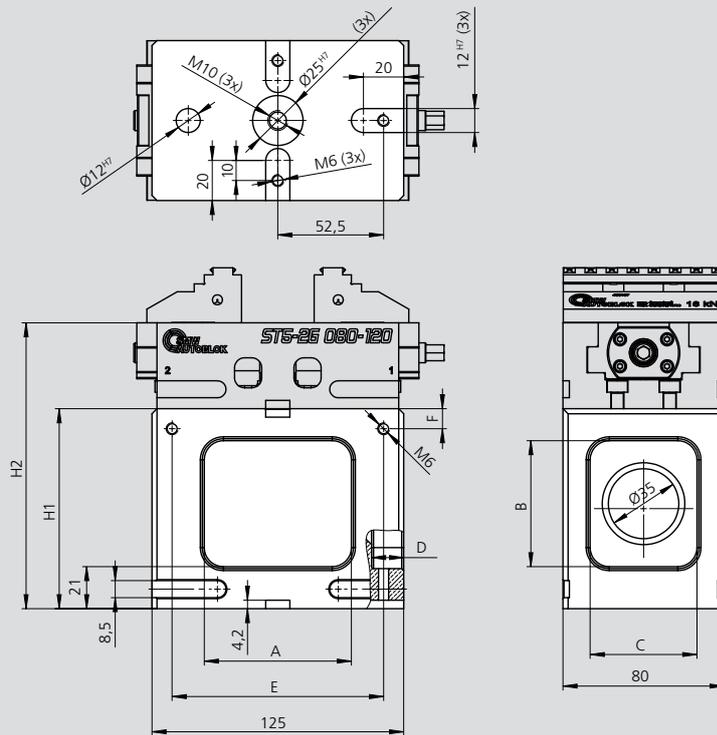
Spannbereich Ø 50 - 280 mm

Spannbereich Ø 55 - 250 mm

Spannbereich Ø 6 - 210 mm

466199 Glatte Backe

Unterbau für ST5-2G 080 (Aluminium)

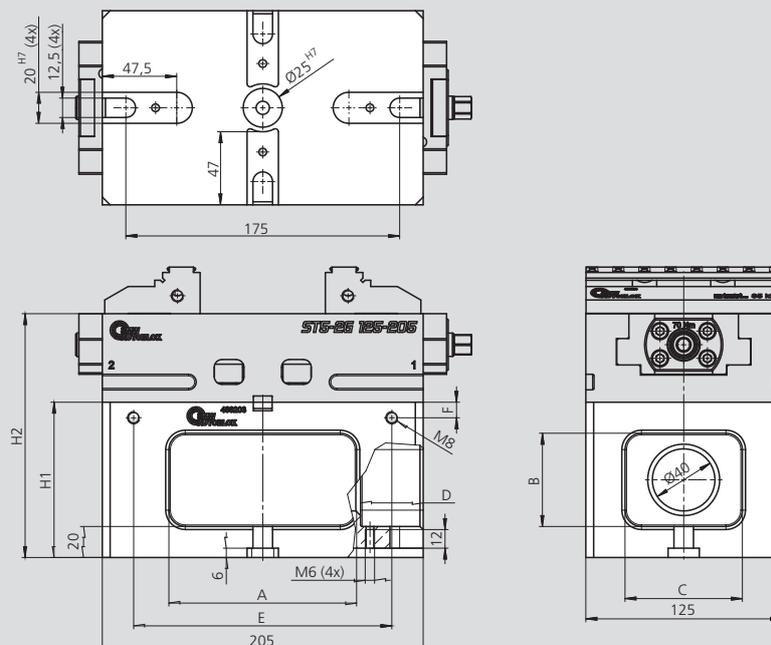


Technische Änderungen vorbehalten.

ST5-2G nicht im Lieferumfang enthalten.

Typ	Id.-Nr.	H1 [mm]	H2 [mm]	A [mm]	B [mm]	C [mm]	D [mm]	E [mm]	F [mm]
ST5-2G 080	466327	60	103	75	25	55	16	105	10
ST5-2G 080	466328	100	143	75	65	55	16	105	10

Unterbau für ST5-2G 125-205 (Aluminium)

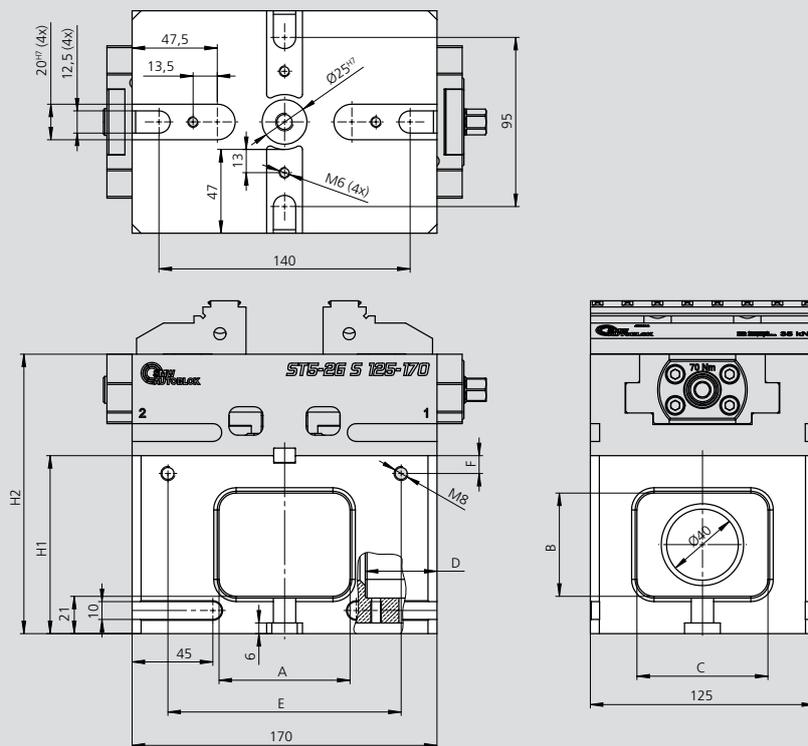


Technische Änderungen vorbehalten.

ST5-2G nicht im Lieferumfang enthalten.

Typ	Id.-Nr.	H1 [mm]	H2 [mm]	A [mm]	B [mm]	C [mm]	D [mm]	E [mm]	F [mm]
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

Unterbau für ST5-2G S 125-170 (Aluminium)

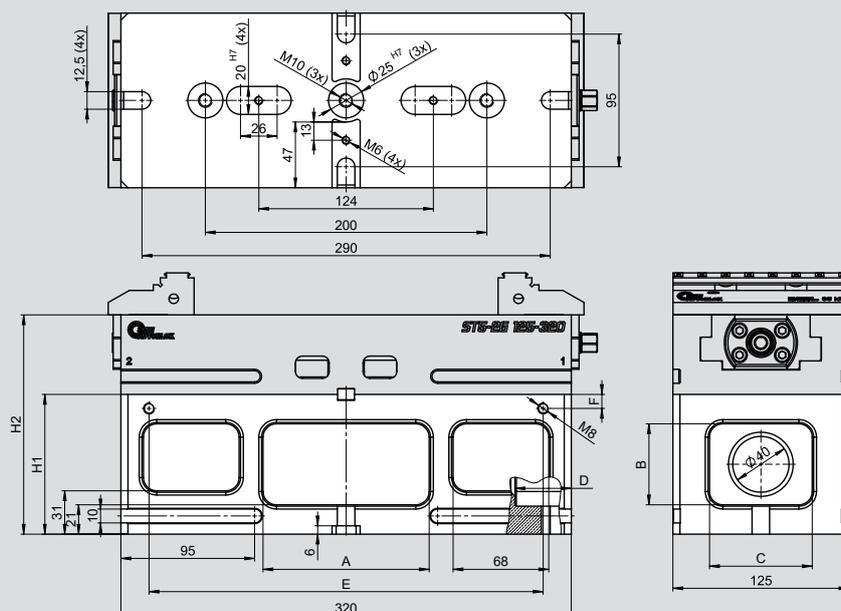


Technische Änderungen vorbehalten.

ST5-2G nicht im Lieferumfang enthalten.

Typ	Id.-Nr.	H1 [mm]	H2 [mm]	A [mm]	B [mm]	C [mm]	D [mm]	E [mm]	F [mm]
ST5-2G S 125-170	466321	60	117	75	25	75	29	130	10
ST5-2G S 125-170	466322	100	157	75	60	75	40	130	10
ST5-2G S 125-170	466323	120	177	75	80	75	40	130	10

Unterbau für ST5-2G L 125-320 (Aluminium)



Technische Änderungen vorbehalten.

ST5-2G nicht im Lieferumfang enthalten.

Typ	Id.-Nr.	H1 [mm]	H2 [mm]	A [mm]	B [mm]	C [mm]	D [mm]	E [mm]	F [mm]
ST5-2G L 125-320	466324	60	117	120	25	75	40	280	10
ST5-2G L 125-320	466325	100	157	120	60	75	40	280	10
ST5-2G L 125-320	466326	120	177	120	80	75	40	280	10

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

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

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

ST5-2G 125 Übersicht Konfigurationen

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

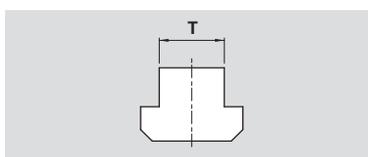
ohne Abbildung:
Adaptionsring 25g6
Id.-Nr. 460139

Spannpratzen Set
Id.-Nr. siehe Tabelle unten

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

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

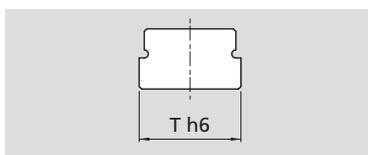
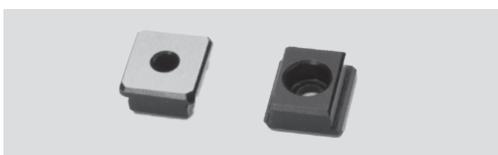
Spannpratzen Set



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

Typ	T	Id.-Nr.						
		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	Th6	Id.-Nr.					
		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

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

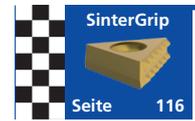


Anwendung/Kundennutzen

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

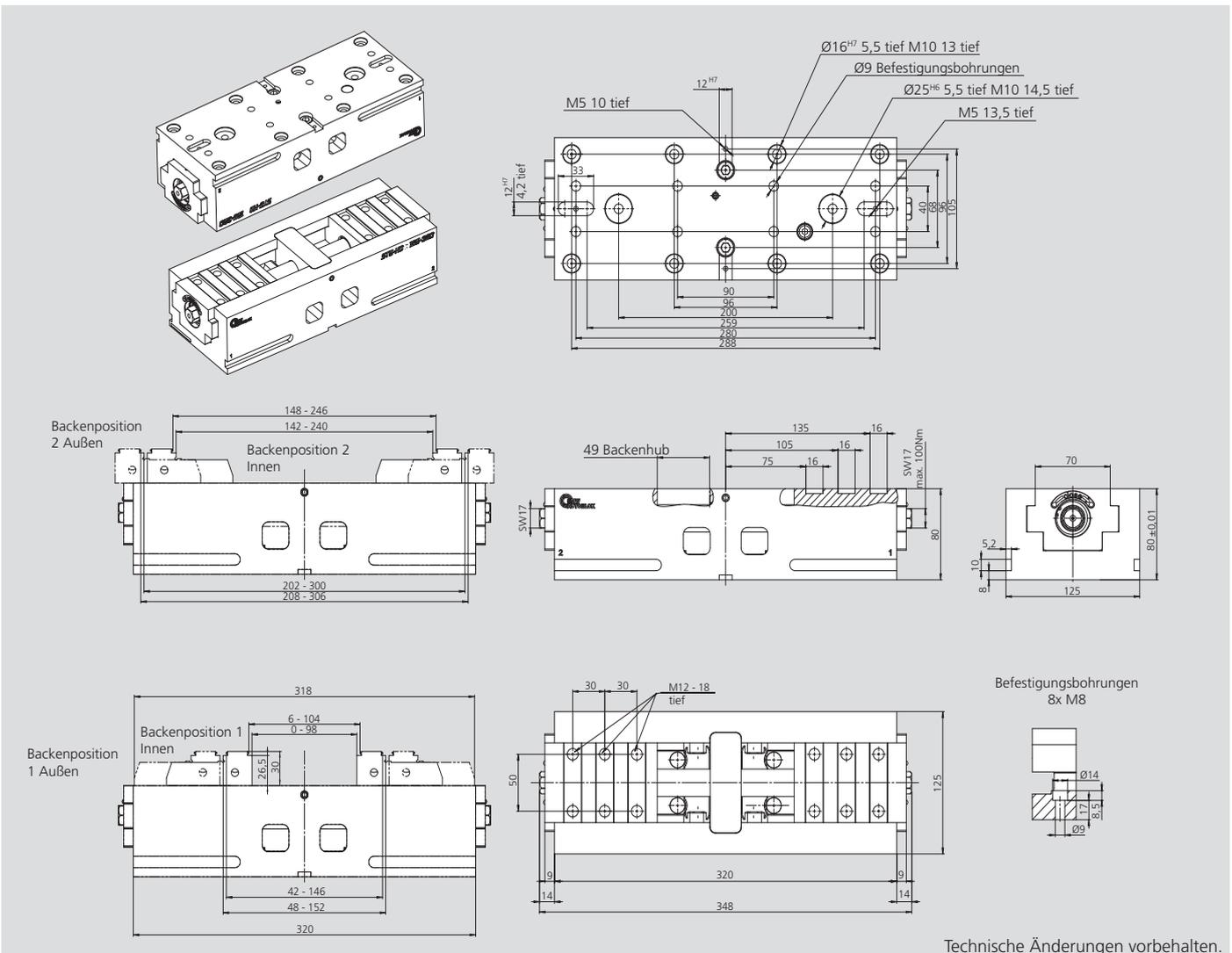
Technische Merkmale

- 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 / ZeroAct und Lang 96 mm integriert



Lieferumfang

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

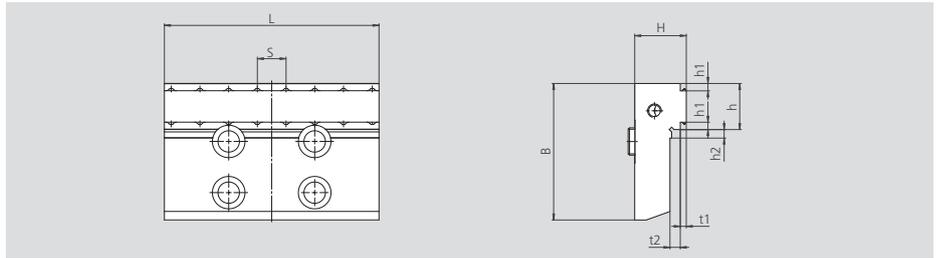


Technische Änderungen vorbehalten.

Bestellnummern

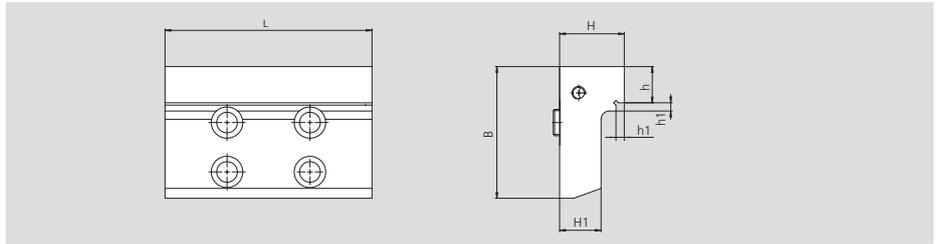
Typ	Spannbereich [mm]	Id.-Nr.
ST5-HDS 125-320 BASIC mit Gripper Backen	0 - 246	466122
ST5-HDS 125-320 PREMIUM mit SinterGrip Backen STD	0 - 246	466123
ST5-HDS 125-320 PREMIUM mit SinterGrip Backen ALU	0 - 246	466123A
ST5-HDS 125-320 PREMIUM mit SinterGrip Backen HRC	0 - 246	466123H
ST5-HDS 125-320 ohne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

ST5-HDS Aufsatzbacken BASIC Gripper (Set mit 2 beweglichen Backen)



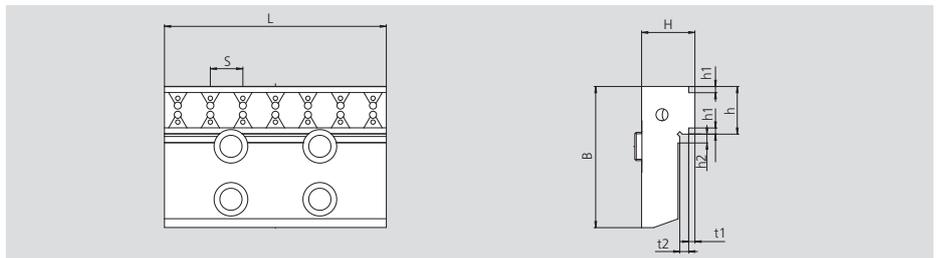
Typ	Id. Nr.		L [mm]	B [mm]	H [mm]	S [mm]	h [mm]	h1 [mm]	h2 [mm]	t1 [mm]	t2 [mm]
ST5-HDS 125	466298	Aufsatzbacke	124.8	80	30	16.7 (7x)	27	3	5	3.5	5

ST5-HDS Aufsatzbacken BASIC Gripper (Set mit 2 beweglichen Backen)



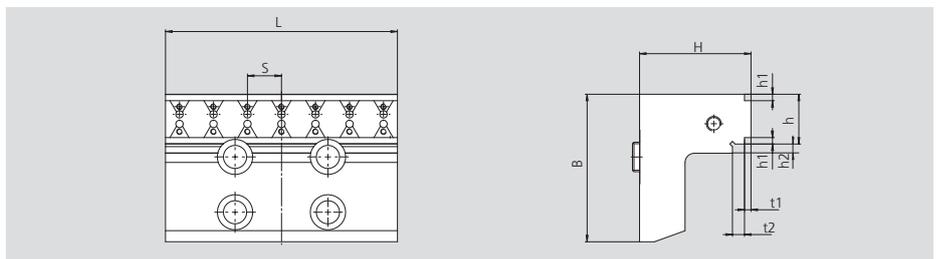
Typ	Id.-Nr.		L [mm]	B [mm]	H [mm]	H1 [mm]	h1 [mm]	h [mm]
ST5-HDS 125	466304	Aufsatzbacke	124.8	80	39	25	5	22

ST5-HDS Aufsatzbacken PREMIUM SinterGrip (Set mit 2 beweglichen Backen)



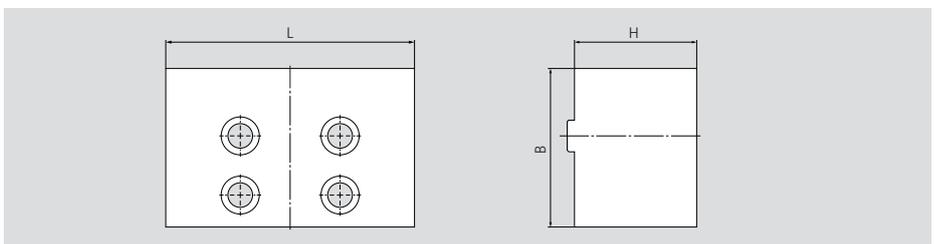
Typ	Id. Nr.		L [mm]	B [mm]	H [mm]	S [mm]	h [mm]	h1 [mm]	h2 [mm]	t1 [mm]	t2 [mm]	SinterGrip pro Backe
ST5-HDS 125	466300	Aufsatzbacke	124.8	80	30	18.3 (7x)	27	3	5	3.5	5	7+7

ST5-HDS Aufsatzbacken PREMIUM SinterGrip (Set mit 2 beweglichen Backen)



Typ	Id. Nr.		L [mm]	B [mm]	H [mm]	S [mm]	h [mm]	h1 [mm]	h2 [mm]	t1 [mm]	t2 [mm]	SinterGrip pro Backe
ST5-HDS 125	466302	Aufsatzbacke	124.8	80	60	18.3 (7x)	27	3	5	3.5	6.5	7+7

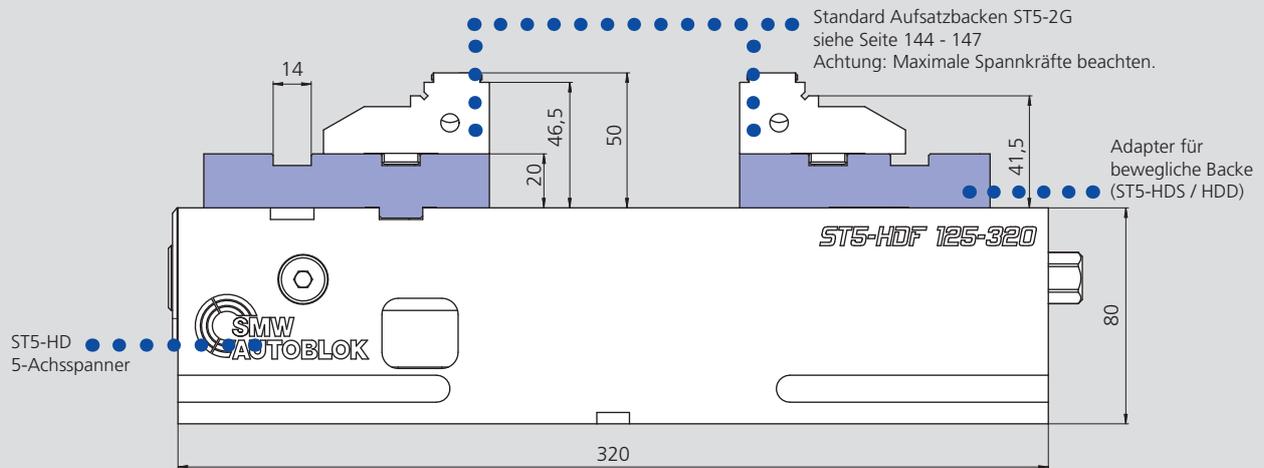
ST5-HDS Weiche Aufsatzbacken, hohe Ausführung



Typ	Id.-Nr.		L [mm]	B [mm]	H [mm]
ST5-HDS 125	466460-2		124.8	80	61.2

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

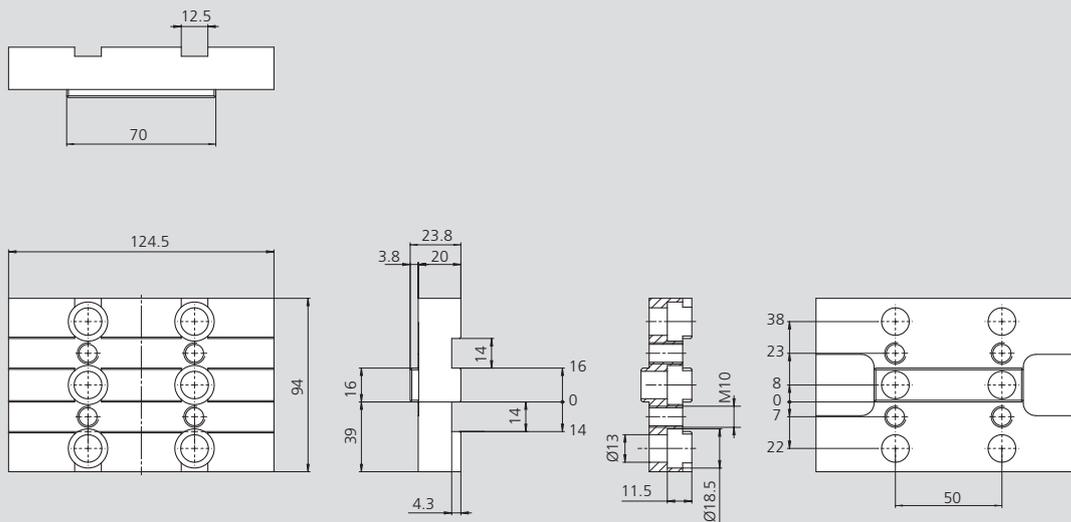
Anwendungsbeispiel:



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

Adapter für bewegliche Backe (ST5-HDS)

Technische Änderungen vorbehalten.



Typ

Adapter für bewegliche Backe

Id.-Nr.

466229