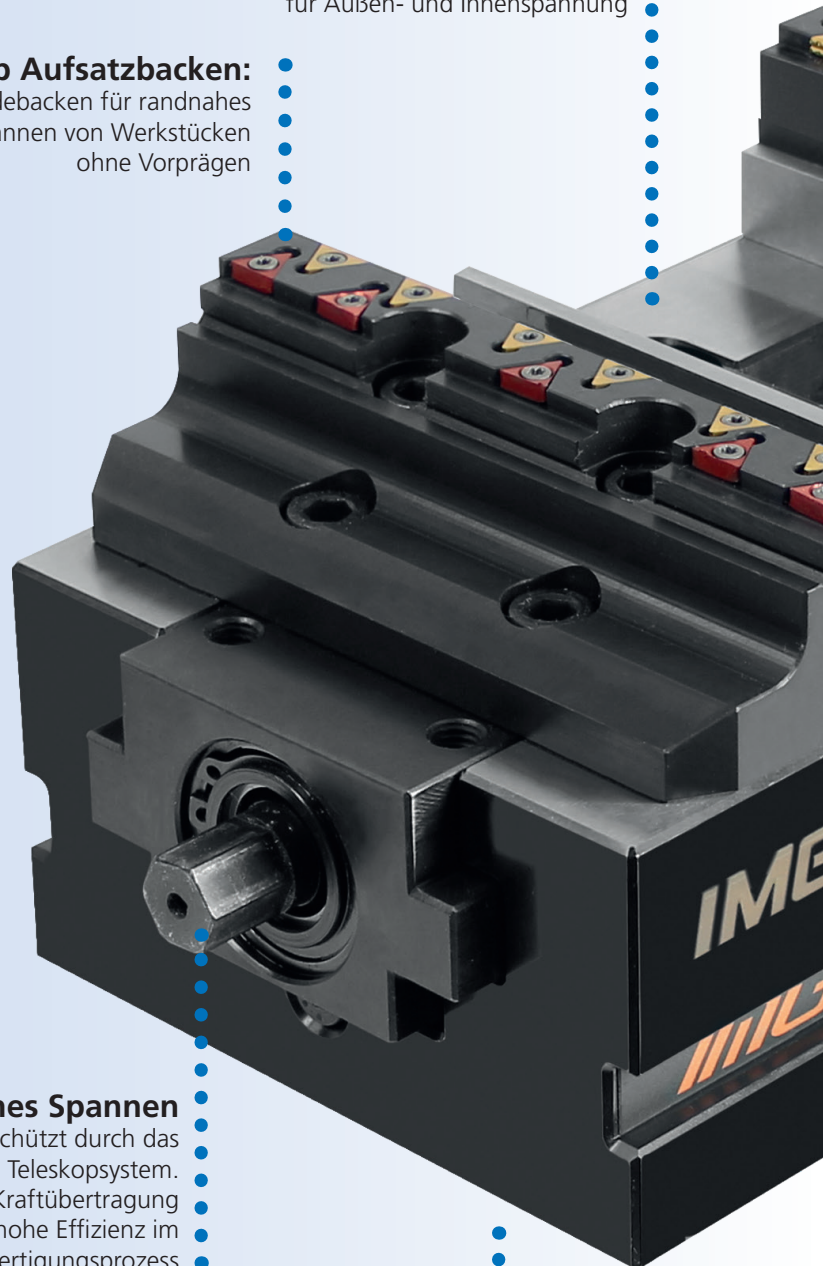


Zentrischspanner



SinterGrip Aufsatzbacken:
Wendebacken für randnahes
Spannen von Werkstücken
ohne Vorprägen

Extra großer Spannbereich
bietet maximale Anwendungsflexibilität
für Außen- und Innenspannung



Mechanisches Spannen
Vollständig geschützt durch das
patentierete Teleskopsystem.
Die große Kraftübertragung
ermöglicht eine hohe Effizienz im
Fertigungsprozess

Schnittstellen
unten für Nullpunkt-Spannsysteme
und Befestigungsbohrungen im Standard



Mehr erfahren

► von SMW-AUTOBLOK

Doppelspanner | Fest



- **Vollständig geschützt**
Mit patentiertem Teleskopsystem

- **Nitreg® behandelt**

- **Durchgangsbohrungen**
zum stirnseitigen Spannen

- **Ideal geeignet**
für Automation
und Palettensysteme

- **Flexible Befestigung**
auf der Palette der Werkzeugmaschine mit Spannpratzen (optional)

Doppelspannbacke
(für Doppelspannung)



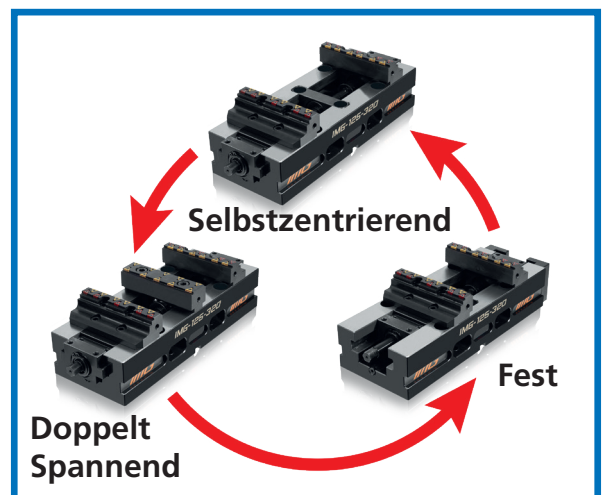
Halteplatte für Spannung
gegen feste Backe
(für feste Einspannung)



- **Extra große Späneabwurfenster**
gewährleisten optimalen Späneabfluss

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

- **Parallelleisten**
mit Schnellwechselsystem Clak



■ Patentierte, geschützte Spindel



proofline® Baureihe
abgedichtet - wartungsarm

Anwendung/Kundennutzen

- Hochpräzises, selbstzentrierendes Spannen mit höchster Wiederholgenauigkeit
- Vollständig abgedichtet
- Kompakte Bauweise für bessere Zugänglichkeit und sehr große Ablaufnuten
- Backen mit SinterGrip Spanneinsätzen für minimale Werkstückspanntiefe ohne Vorprägen
- Großer Spannbereich
- Ideal für OP 10 und OP 20

Technische Merkmale

- Selbstzentrierendes Spannen
- Spannkraften bis zu 32 kN (50 Nm)
- Backenbreite 87,5 mm
- Schnittstelle für Nullpunkt-Spannsysteme APS / WPS und Lang 52 - 96 mm als Standard

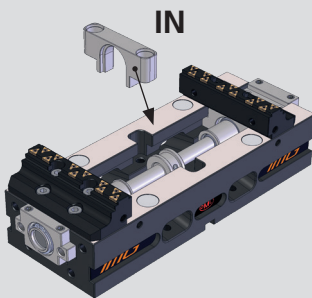
Lieferumfang

Schlüssel, Backen, SinterGrip Spanneinsätze

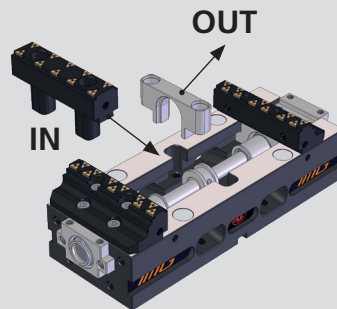
Modulares System

Die selbstzentrierenden IMG-Zentrischspanner können leicht in Schraubstöcke mit Fixbacke oder doppelt spannende Schraubstöcke umgewandelt werden.

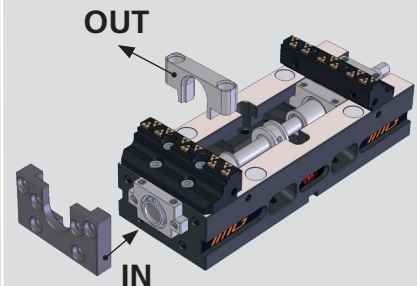
Selbstzentrierend



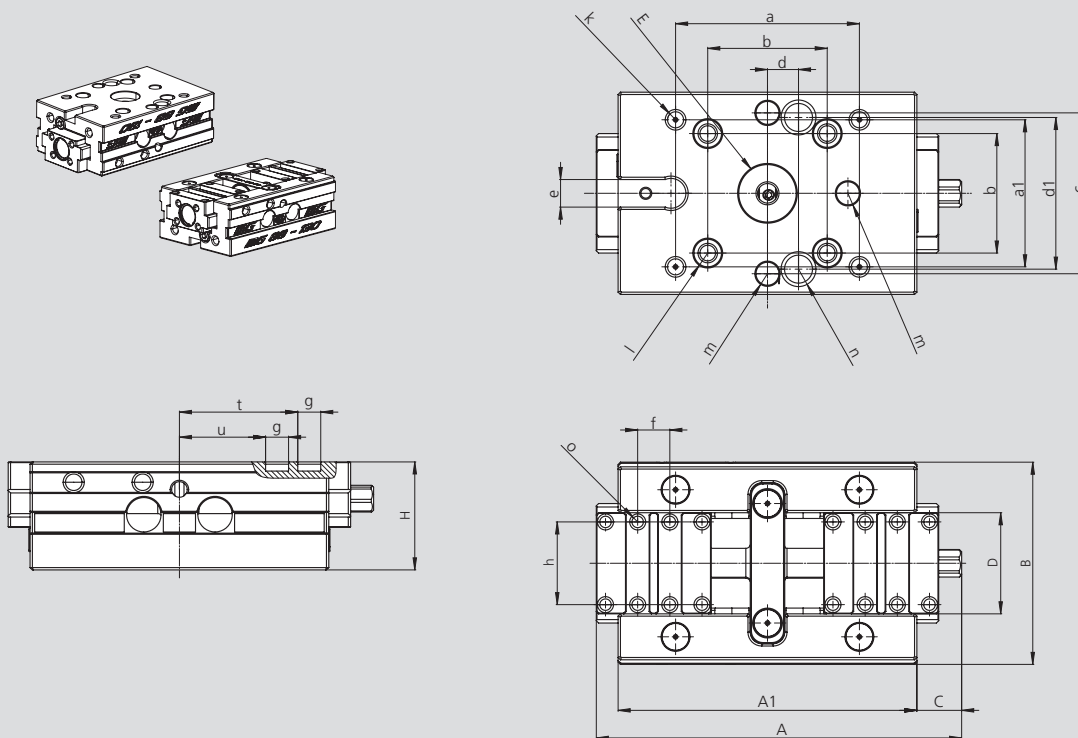
Doppelt spannend



Festbacke



■ Patentierte, geschützte Spindel



Technische Änderungen vorbehalten.
Für genauere Informationen steht Ihnen unser Kundenservice gerne zur Verfügung.

SMW-AUTOBLOK Typ IMG 88 Id.-Nr.		88-130 77583401	
Gesamtlänge	A	mm	159
Basislänge	A1	mm	130
Breite	B	mm	88
Breite der Grundbacke	D	mm	19,5
Passung / Tiefe / Mittengewinde	E	mm	44
	H	mm	25 H7 / 6.4 / M10
	a	mm	47
	a1	mm	80
	b	mm	64
	c	mm	52
	d	mm	70
	d1	mm	13,5
Nutbreite	e	mm	66
	f	mm	12 H7
	g	mm	14
	h	mm	10
	k	mm	36
	l	mm	7
	m	mm	12 H7
	n	mm	10 H7
	o	mm	12,2
Gewinde	t	mm	M6
Max. / min.	u	mm	51,5 / 35
Max. / min.			37,5 / 21
Max. Spannkraft aller Spannstellen		kN	32
Bei max. Drehmoment (Md) / Sechskant		Nm	50 / 11
Backenhub pro Backe		mm	16,5
Gewicht (ohne Aufsatzbacken)		kg	3,5

■ Bestellübersicht

Typ	Id.-Nr.	Gewicht
IMG 88 - 130 mit SinterGrip Backen STD	77583411	4,5 Kg
IMG 88 - 130 mit SinterGrip Backen ALU	77583412	4,5 Kg
IMG 88 - 130 mit SinterGrip Backen HRC	77583413	4,5 Kg
IMG 88 - 130 Basic	77583414	4,5 Kg
IMG 88 - 130 Grundkörper	77583401	3,5 Kg

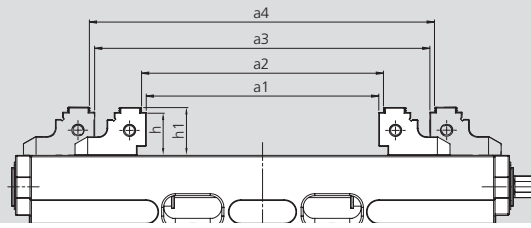
Typ	Id.-Nr.	Gewicht
IMG 125 - 180 mit SinterGrip Backen STD	77583531	12 Kg
IMG 125 - 180 mit SinterGrip Backen ALU	77583532	12 Kg
IMG 125 - 180 mit SinterGrip Backen HRC	77583533	12 Kg
IMG 125 - 180 Basic	77583534	12 Kg
IMG 125 - 180 Grundkörper	77583503	10 Kg

Typ	Id.-Nr.	Gewicht
IMG 125 - 220 mit SinterGrip Backen STD	77583511	15 Kg
IMG 125 - 220 mit SinterGrip Backen ALU	77583512	15 Kg
IMG 125 - 220 mit SinterGrip Backen HRC	77583513	15 Kg
IMG 125 - 220 Basic	77583514	15 Kg
IMG 125 - 220 Grundkörper	77583501	13 Kg

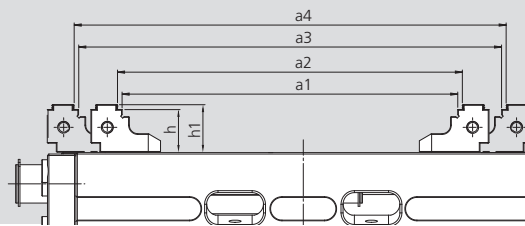
Typ	Id.-Nr.	Gewicht
IMG 125 - 320 mit SinterGrip Backen STD	77583521	20 Kg
IMG 125 - 320 mit SinterGrip Backen ALU	77583522	20 Kg
IMG 125 - 320 mit SinterGrip Backen HRC	77583523	20 Kg
IMG 125 - 320 Basic	77583524	20 Kg
IMG 125 - 320 Grundkörper	77583502	18 Kg

■ Spannungsbereich

Spannungsbereich: Selbstzentrierend und feststehend

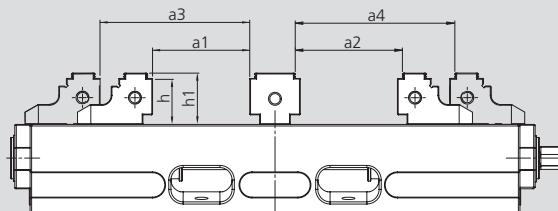


Typ		088-130	125-180	125-220	125-320
Schwingkreis	a	170	236	275	379
Innenposition	a1	0-33	0-59	0-99	0-159
Innenposition	a2	7-40	6.5-65.5	7-105	7-165
Außenposition	a3	28-61	38-97	-	-
Außenposition	a4	35-68	44.5-103	-	-
Auflagehöhe	h	25	30	30	30
Backenhöhe	h1	28	33.5	33.5	33.5

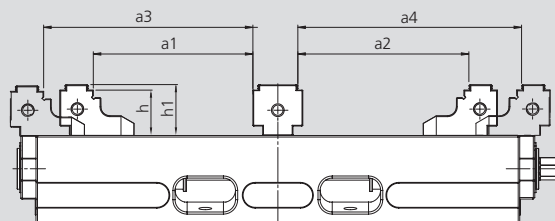


Typ		088-130	125-180	125-220	125-320
Schwingkreis	a	170	236	275	379
Innenposition	a1	60-93	96-155	97-195	157-315
Innenposition	a2	67-100	102.5-161.5	103-201	164-322
Außenposition	a3	88-121	134-193	-	-
Außenposition	a4	95-128	140.5-199	-	-
Auflagehöhe	h	25	30	30	30
Backenhöhe	h1	28	33.5	33.5	33.5

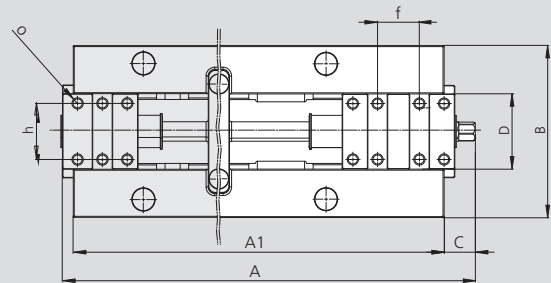
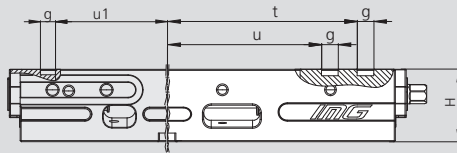
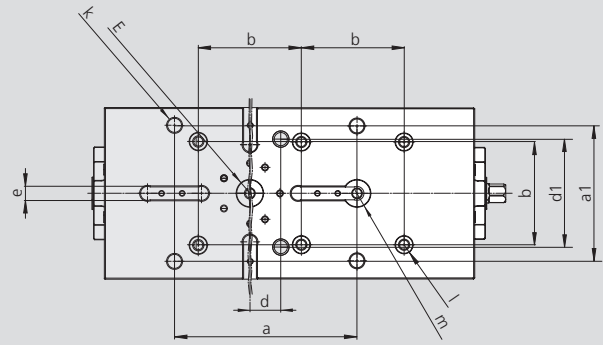
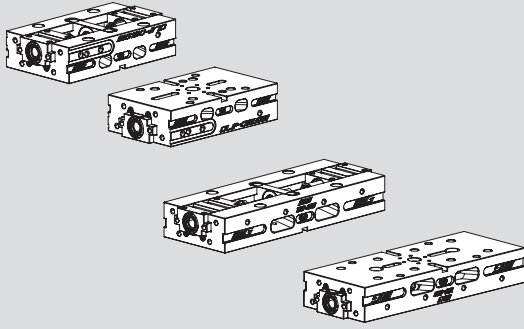
Spannungsbereich: Doppelspannung



Typ		088-130	125-180	125-220	125-320
Schwingkreis	a	170	236	275	379
Innenposition	a1	0-2.5	0-13	0-33	0-63
Innenposition	a2	7-9.5	6.5-19.5	7-39	7-69
Außenposition	a3	0-16.5	3-32	-	-
Außenposition	a4	7-23.5	9.5-38.5	-	-
Auflagehöhe	h	25	30	30	30
Backenhöhe	h1	28	33.5	33.5	33.5



Typ		088-130	125-180	125-220	125-320
Schwingkreis	a	170	236	275	379
Innenposition	a1	16-32.5	32-61	32-81	62-141
Innenposition	a2	23-39.5	38.5-67.5	38-87	68.5-147
Außenposition	a3	30-46.5	51-80	-	-
Außenposition	a4	37-53.5	57.5-86.5	-	-
Auflagehöhe	h	25	30	30	30
Backenhöhe	h1	28	33.5	33.5	33.5



Technische Änderungen vorbehalten.
Für genauere Informationen steht Ihnen unser Kundenservice gerne zur Verfügung.

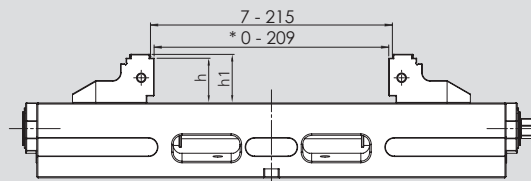
SMW-AUTOBLOK Typ IMG 125 Id.-Nr.			160-270 77583601	160-420 77583602
Gesamtlänge	A	mm	309	459
Basislänge	A1	mm	270	420
Breite	B	mm	159	160
	C	mm	29	29
Breite der Grundbacke	D	mm	70	70
Passung / Tiefe / Mittengewinde	E	mm	25 H7 / 6.4 / M10	25 H7 / 6.4 / M10
	H	mm	67	67
	a	mm	140	200
	a1	mm	126	126
	b	mm	96	96
	c	mm	-	-
	d	mm	25	-
	d1	mm	100	-
Nutbreite	e	mm	12 H7	12 H7
	f	mm	-	39
	g	mm	18	18
	h	mm	52	52
	k	mm	13	13
	l	mm	16 H7	16 H7
	m	mm	-	25 H7
	n	mm	-	-
Gewinde	o	mm	M8	M8
Max. / min.	t	mm	-	177.5 / 73
Max. / min.	u	mm	-	139 / 34.5
Max. / min.	u1	mm	99 / 34.5	-
Max. Spannkraft aller Spannstellen		kN	50	50
Bei max. Drehmoment (Md) / Sechskant		Nm	100 / 13	100 / 13
Backenhub pro Backe		mm	64.5	104.5
Gewicht (ohne Aufsatzbacken)		kg	17	27

- Bestellübersicht
- Spannungsbereich

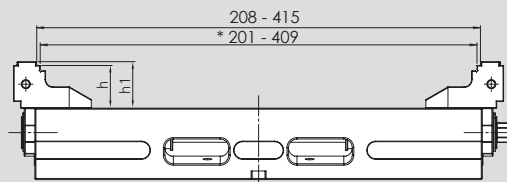
Typ	Id.-Nr.	Gewicht
IMG 160 - 270 mit SinterGrip Backen STD	77583611	22 Kg
IMG 160 - 270 mit SinterGrip Backen ALU	77583612	22 Kg
IMG 160 - 270 mit SinterGrip Backen HRC	77583613	22 Kg
IMG 160 - 270 Basic	77583614	22 Kg
IMG 160 - 270 Grundkörper	77583601	17 Kg

Typ	Id.-Nr.	Gewicht
IMG 160 - 420 mit SinterGrip Backen STD	77583621	32 Kg
IMG 160 - 420 mit SinterGrip Backen ALU	77583622	32 Kg
IMG 160 - 420 mit SinterGrip Backen HRC	77583623	32 Kg
IMG 160 - 420 Basic	77583624	32 Kg
IMG 160 - 420 Grundkörper	77583602	27 Kg

Spannbereich: Selbstzentrierend und Festbacke

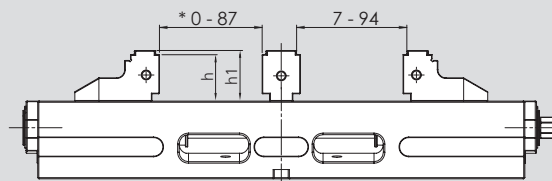


Typ		160-270	160-420
Schwingkreis	a	329	479
Innenposition	a1	0-129	0-209
Innenposition	a2	7-135	7-215
Auflagehöhe	h	40	40
Backenhöhe	h1	43.5	43.5

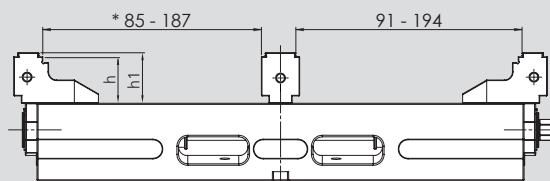


Typ		160-270	160-420
Schwingkreis	a	329	479
Innenposition	a1	125-251	201-409
Innenposition	a2	130-257	208-415
Auflagehöhe	h	40	40
Backenhöhe	h1	43.5	43.5

Spannbereich: Doppelspannung



Typ		160-270	160-420
Schwingkreis	a	329	479
Innenposition	a1	0-48	0-87
Innenposition	a2	7-54	7-94
Auflagehöhe	h	40	40
Backenhöhe	h1	43.5	43.5



Typ		160-270	160-420
Schwingkreis	a	329	479
Innenposition	a1	48-108	85-187
Innenposition	a2	54-115	91-194
Auflagehöhe	h	40	40
Backenhöhe	h1	43.5	43.5