

Zentrischspanner und Spannlösungen Centre-clamping vises and clamping solutions



Die besten Zentrischspanner für Ihre Anwendung seit 1983.
The best centre-clamping vises for your application since 1983.

Rohteilspannung
Unmachined part clamping

Präzisionsspannung
Precision clamping

Mehrfachspannung
Multiple clamping

Einsatz von Zentrischspannern in der Rohteilspannung

Application of centre-clamping in raw material clamping

Prozesssicheres Spannen.

Die Rohteilspannung bzw. Rohteilbearbeitung erfordert neue und innovative Spann-lösungen, speziell auf Mehrachsen-Bearbeitungszentren.

► Sicher und kostengünstig. Spannen ohne Vorprägen.

Die hohe Eigensteifigkeit, das optimale Führungsverhältnis und die kraftvolle Spindel führen zu hohen und effektiv wirkenden Spannkraften.

- keine Prägestation notwendig
- kein zusätzlicher Arbeitsgang

► Mehr Haltekraft

Unterschiedliche Gripbackenvarianten stehen zur formschlüssigen Spannung verschiedenster Materialqualitäten zur Verfügung. Die erforderliche Spannkraft kann werkstück- und werkstoffspezifisch angepasst werden.

► Weniger Materialbedarf

Durch Sägeabschnitte mit nur 4 mm Ein-spanntiefe sparen Sie bares Geld.

► Höchste Bearbeitungsqualität

Die hohen Zentrier- und Wiederholgenauigkeiten ermöglichen höchste Fertigungs-qualität.

► Weniger Vibrationen

Die stabile Ausführung ermöglicht sicheres Spannen und reduziert Vibrationen am Werkstück. Die optimale Zugänglichkeit zum Werkstück ermöglicht kurze Werkzeuge, was zu weniger Vibrationen am Werkzeug führt.

► Weniger Verzug / Verspannen

Das optimale Führungsverhältnis reduziert ein Abkippen der Spannbacken. Ein Verspannen der Werkstücke wird minimiert.

Reliable clamping.

The raw material clamping or raw material machining requires new and innovative clamping solutions, especially on multi-axis machining centres.

► Safe and cost-effectively. Clamping without pre-stamping.

The high structural rigidity, the optimal guide ways and the powerfull spindle lead to high and effectively acting clamping forces.

- no stamping-unit necessary
- no additional work step

► More holding force

Different grip jaw versions are available for form-closed clamping of various material qualities. The required clamping force can be adjusted workpiece and material-specific.

► Less material requirement

By saw cuts with only 4 mm clamping depth you can save money.

► Highest machining quality

The high centering and repetition accuracy allow the highest manufacturing quality.

► Less vibrations

The robust design allows secure clamping and reduces vibration on the workpiece. The optimal accessibility to the workpiece enables short cutting tools which results to less vibrations on the tool.

► Less distortion / stressing

The optimal guidance ratio reduced tilting of the jaws. A distortion of the workpiece is minimized.



Formschlüssiges Spannen
Form-closed clamping



Kundenwerkstück - Rohteil
Customer workpiece - raw part



Kundenwerkstück - Fertigteil
Customer workpiece - machined part

Mechanische Zentrischspanner MZS
Mechanical centre-clamping vises MZS



Mechanische Zentrischspanner MZS

Mechanical centre-clamping vises MZS



Technische Daten

Technical data

Die große Variantenvielfalt und die hohe Zentrier- und Wiederholgenauigkeit macht diese Zentrischspanner-Baureihe zur universellen Spannlösung, speziell für bereits vorbearbeitete Werkstücke.

- geschliffene Gewindespindel
- spielfrei vorgespannte Wälzlagerung
- Zentriergenauigkeit $>|< 0.01 \text{ mm}$
- Wiederholgenauigkeit 0.003 mm
- Werkstoff: vergüteter Werkzeugstahl
- oberflächengehärtet, Funktionsflächen präzisionsgeschliffen

The large product variety and the high centering and repetition accuracy makes this centre-clamping vise series a universal clamping solution especially for already pre-machined workpieces.

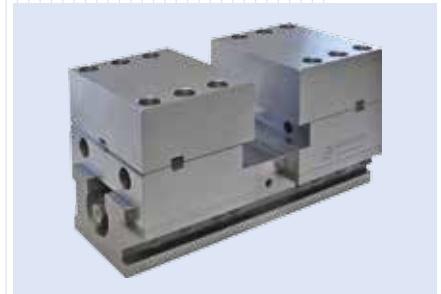
- precision ground lead screw
- high precision spindle bearing
- centering accuracy $>|< 0.01 \text{ mm}$
- repetition accuracy 0.003 mm
- material: modified steel
- surface hardened, functional surface precision grinded



Ausführung A
Type A



Ausführung B
Type B



Ausführung A/B ab MZS 260-125
Type A/B from MZS 260-125

Ausführung Type	L [mm]	B [mm]	H [mm]	H1 [mm]	Hub Stroke [2 x mm]	Spannweite Clamping width [mm]*	Spannkraft Clamping force [N]**	SW [mm]	Gewicht Weight [kg]***
MZS 70-36 A	70	36	34	28.5	11	70	10000	6	0.5
MZS 70-36 B	70	36	37	27	11	30	10000	6	0.5
MZS 100-50 A	100	52	48	45	17	100	12000	9	1.5
MZS 100-50 B	100	52	56	39	17	43	12000	9	1.5
MZS 120-60 A	120	60	50	47	23	120	16000	9	2.8
MZS 120-60 B	120	60	63	43	23	57	16000	9	2.2
MZS 180-80 A	180	80	74	70	35	180	30000	12	7.5
MZS 180-80 B	180	80	80	56	35	89	30000	12	5.2
MZS 220-80 A	220	80	74	70	55	220	30000	12	8.0
MZS 220-80 B	220	80	80	56	55	129	30000	12	5.8
MZS 220-100 A	220	100	74	70	35	220	30000	12	14.0
MZS 220-100 B	220	100	80	56	35	89	30000	12	8.8
MZS 260-125 A**	260	125	90	90	50	260	50000	15	24.0
MZS 260-125 B	260	125	120	88	50	111	50000	15	18.5
MZS 350-160 A**	350	160	114	114	80	350	70000	18	52.0
MZS 350-160 B	350	160	153	106	80	171	70000	18	38.0
MZS 450-160 A**	450	160	114	114	130	450	70000	18	57.0
MZS 450-160 B	450	160	153	106	130	271	70000	18	43.0

* mit Standardbacken / with standard jaws

** Spannkraft ist die arithmetische Summe der an den Spannbacken auftretenden Einzelkräfte. / Clamping force is the arithmetic sum of the individual forces occurring at the jaws.

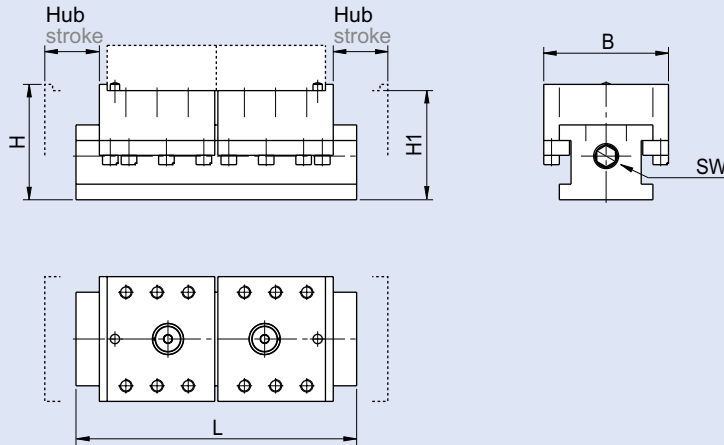
*** mit Aufsatzbacken / with top jaws

Mechanische Zentrischspanner MZS

Mechanical centre-clamping vises MZS



Ausführung A Type A



2D/3D-CAD-Daten unter www.spreitzer.de - weitere Größen und Einbauversionen auf Anfrage.
For 2D/3D CAD files see www.spreitzer.de - other sizes and assembly units upon request.

Zubehör von Spreitzer für höchste Funktionalität
Spannbacken ab Seite 71
Allgemeines Zubehör ab Seite 82

Spreitzer's accessories for highest functionality
Clamping jaws from page 71
General accessories from page 82

Ohne Spannbacken Without clamping jaws

Ausführung Type	Bestellnr. Order no.
MZS 70-36 A	B200500069
MZS 100-50 A	(B200500070)
MZS 120-60 A	B200500071
MZS 180-80 A	B200500072
MZS 220-80 A	(B200500073)
MZS 220-100 A	B200500074
MZS 260-125 A	B200500075
MZS 350-160 A	B200500076
MZS 450-160 A	B200500077

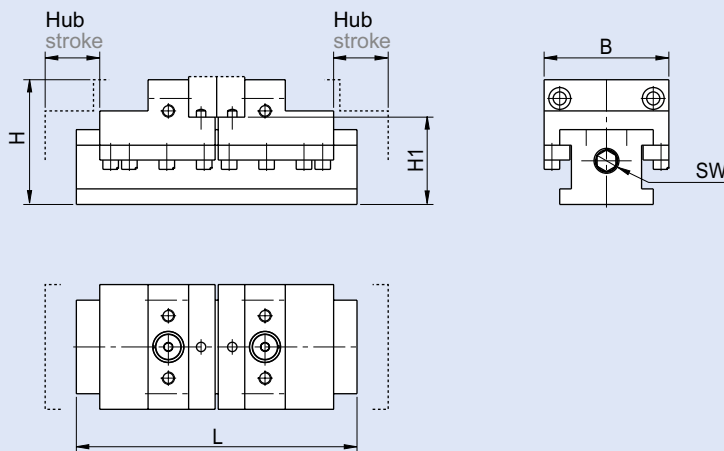
() Lieferung nur auf Anfrage.
() Available on request only.

Mit weichen Blockspannbacken With soft block jaws

Ausführung Type	Bestellnr. Order no.
MZS 70-36 A	B200500001
MZS 100-50 A	(B200500005)
MZS 120-60 A	B200500009
MZS 180-80 A	B200500013
MZS 220-80 A	(B200500017)
MZS 220-100 A	B200500021
MZS 260-125 A	B200500025
MZS 350-160 A	B200500031
MZS 450-160 A	B200500059

() Lieferung nur auf Anfrage.
() Available on request only.

Ausführung B Type B



2D/3D-CAD-Daten unter www.spreitzer.de - weitere Größen und Einbauversionen auf Anfrage.
For 2D/3D CAD files see www.spreitzer.de - other sizes and assembly units upon request.

Zubehör von Spreitzer für höchste Funktionalität
Spannbacken ab Seite 64
Allgemeines Zubehör ab Seite 82

Spreitzer's accessories for highest functionality
Clamping jaws from page 64
General accessories from page 82

Mit harten Spannbacken With hard clamping jaws

Ausführung Type	Bestellnr. Order no.
MZS 70-36 B	B200500003
MZS 100-50 B	(B200500007)
MZS 120-60 B	B200500011
MZS 180-80 B	B200500015
MZS 220-80 B	(B200500019)
MZS 220-100 B	B200500023
MZS 260-125 B	B200500027
MZS 350-160 B	B200500033
MZS 450-160 B	B200500060

() Lieferung nur auf Anfrage.
() Available on request only.

Mechanische Zentrischspanner MZS

Mechanical centre-clamping vises MZS

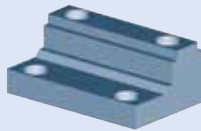


Systemübersicht MZS Ausführung A

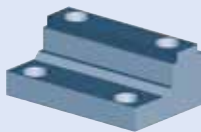
System overview MZS type A

Spannbacken

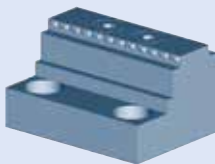
Clamping jaws



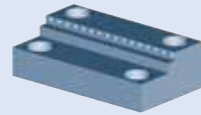
Stufen-Wendebacken
Reversible stepped jaws



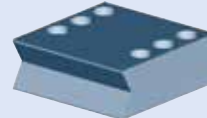
Stufen-Wendebacken mit HM-Beschichtung
Reversible stepped jaws with carbide coating



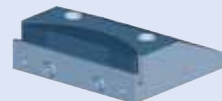
Stufen-Wendebacken mit Gripleisten
Reversible stepped jaws with grip inserts



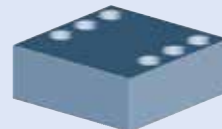
Grip-Wendebacken
Reversible grip jaws



Prismenbacken
Prism jaws



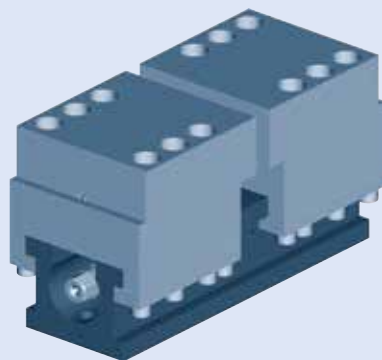
Pendelbacken
Pendulum jaws



Weiche Blockspannbacken
Soft block jaws

Zentrischspanner

Centre-clamping vise



MZS 70-36 A
MZS 100-50 A
MZS 120-60 A
MZS 180-80 A
MZS 220-80 A
MZS 220-100 A
MZS 260-125 A
MZS 350-160 A

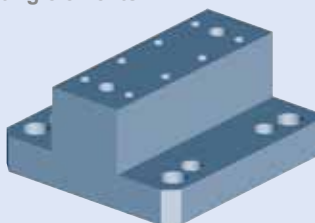
Mittenbacke

Center jaw

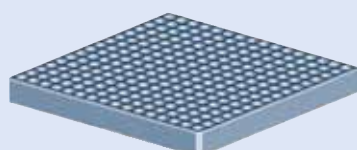


Aufnahmekörper

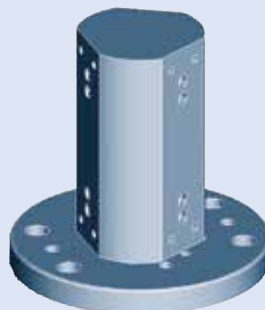
Locating elements



Unterbau
Base plate



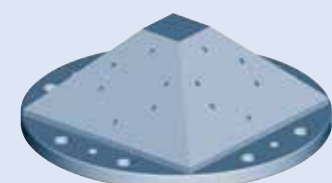
Rasterplatte
Grid plate



Spannturm 90°/120°
Clamping tower 90°/120°



Adapterplatte
Adapter plate



Pyramide
Pyramid

Mechanische Zentrischspanner MZS

Mechanical centre-clamping vises MZS



Systemübersicht MZS Ausführung B

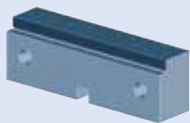
System overview MZS type B

Spannbacken

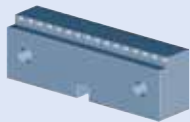
Clamping jaws



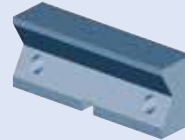
Stufenbacken
Step jaws



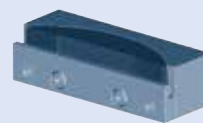
Stufenbacken mit HM-Beschichtung
Reversible step jaws with carbide coatings



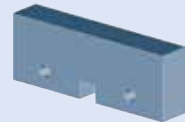
Gripbacken
Grip jaws



Prismenbacken
Prism jaws



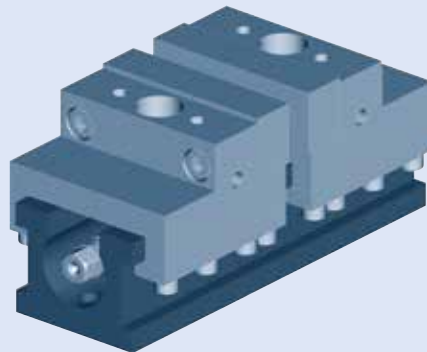
Pendelbacken
Pendulum jaws



Spannbacken, weich
Clamping jaws, soft

Zentrischspanner

Centre-clamping vise



MZS 70-36 B
MZS 100-50 B
MZS 120-60 B
MZS 180-80 B
MZS 220-80 B
MZS 220-100 B
MZS 260-125 B
MZS 350-160 B

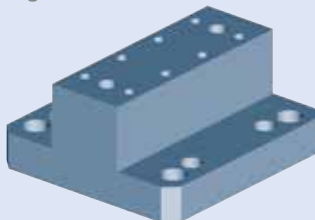
Mittenbacke

Center jaw

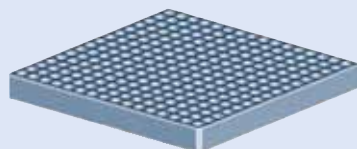


Aufnahmekörper

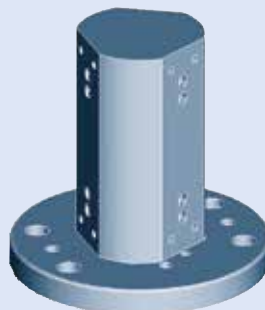
Locating elements



Unterbau
Base plate



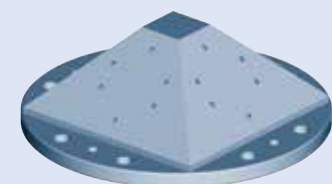
Rasterplatte
Grid plate



Spannturm 90°/120°
Clamping tower 90°/120°



Adapterplatte
Adapter plate



Pyramide
Pyramid

Spannbacken Clamping jaws



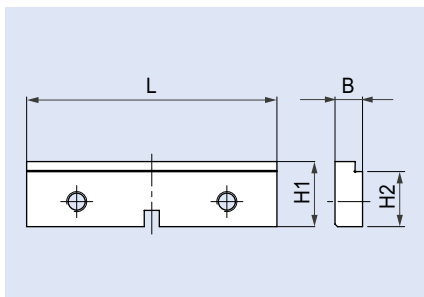
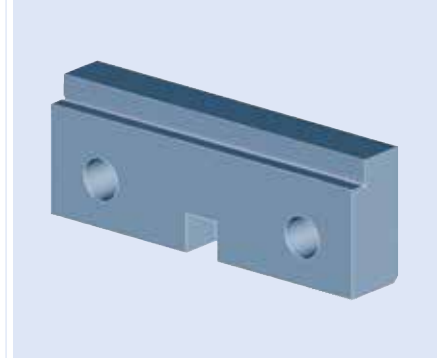
Spannbacken Clamping jaws



Stufenbacken Step jaws

Werkstoff: Stahl
Ausführung: gehärtet, geschliffen
Anzahl: 1 Paar

Material: steel
Finish: hardened, grinded
Quantity: 1 pair



Passend für: Suitable for:	L [mm]	B [mm]	H1 [mm]	H2 [mm]	Bestellnr. Order no.
MZE 80-36	36	6	12	9	B209800119
MZE 120-60	60	11	21	17	B209800114
MZE 170-60	60	11	21	17	B209800114
MZE 220-80	80	11	24	20	B209800169
MZE 280-100	100	11	26	22	B209800115
MZE 360-125	125	14	32	28	B209800116
MZS 100-50 B	50	11	22	18	B209800033
MZS 120-60 B	60	11	22	18	B209800034
MZS 180-80 B	80	19	26	20	B209800036
MZS 220-80 B	80	19	26	20	B209800036
MZS 220-100 B	100	19	26	20	B209800037
MZS 260-125 B	125	19	35	27	B209800252
SPS 80	80	11	23	19	B101000016
SPS 80	80	11	23	17	B101000017
SPS 80	100	11	23	15	B101000018

Weitere Größen auf Anfrage lieferbar.
Other sizes upon request.

Spannbacken Clamping jaws



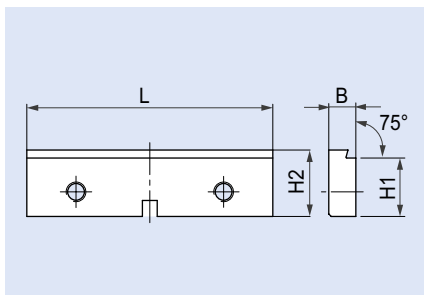
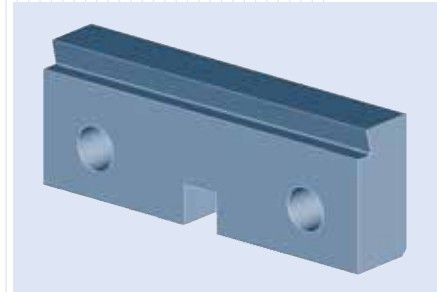
Kurzspannbacken 75° Short clamping jaws 75°

Zum Spannen von vorbearbeitetem Rohmaterial mit Hinterschnitt.

Werkstoff: Stahl
Ausführung: gehärtet, geschliffen
Anzahl: 1 Paar

For clamping of pre-machined raw material with undercut.

Material: steel
Finish: hardened, grinded
Quantity: 1 pair



Passend für: Suitable for:	L [mm]	B [mm]	H1 [mm]	H2 [mm]	Bestellnr. Order no.
MZE 80-36	36	6	12	9	B209800117
MZE 120-60	60	11	21	17	B209800104
MZE 170-60	60	11	21	17	B209800104
MZE 220-80	80	11	24	20	B209800170
MZE 280-100	100	11	26	22	B209800105
MZE 360-125	125	14	32	28	B209800106

Weitere Größen auf Anfrage lieferbar.
Other sizes upon request.

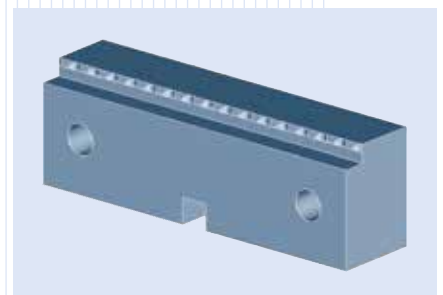
Gripbacken Grip jaws

Zum Spannen von Rohmaterial. Die gehärtete und beschichtete Oberfläche der Spannbacken dringt während des Spannvorgangs in die Werkstückoberfläche ein.

Werkstoff: Stahl
Ausführung: gehärtet, beschichtet
Anzahl: 1 Paar

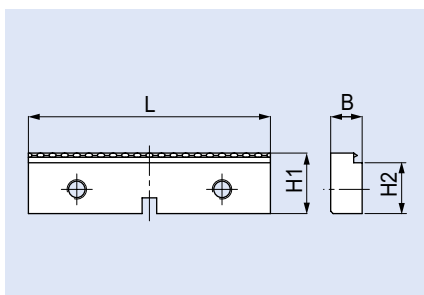
For clamping of raw material. The hardened and coated surface of the clamping jaws deforms the workpiece surface during the clamping process.

Material: steel
Finish: hardened, coated
Quantity: 1 pair



Praxistipp:
Beste Ergebnisse bei Werkstücken bis 1100 N/mm² Materialfestigkeit.

Practical tip:
Best results with workpieces up to 1100 N/mm² material strength.



Passend für: Suitable for:	L [mm]	B [mm]	H1 [mm]	H2 [mm]	Bestellnr. Order no.
MZE 80-36	36	8	13	9	B209800118
MZE 120-60	60	11	21	17	B209800107
MZE 170-60	60	11	21	17	B209800107
MZE 220-80	80	11	24	20	B209800172
MZE 280-100	100	11	26	22	B209800108
MZE 360-125	125	14	32	28	B209800109

MZS 100-50 B	52	11	21	17	B209800280
MZS 120-60 B	60	11	22	18	B209800249
MZS 180-80 B	80	19	26	22	B209800250
MZS 220-100 B	100	19	26	22	B209800251

Weitere Größen auf Anfrage lieferbar.
Other sizes upon request.

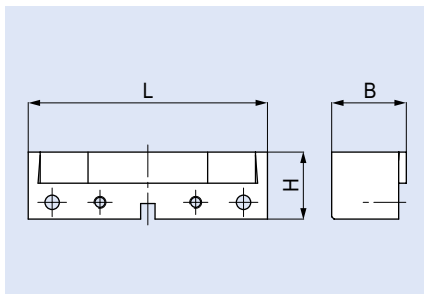
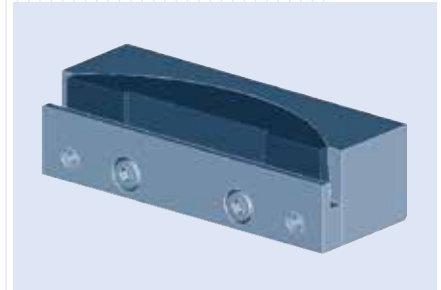
Spannbacken Clamping jaws



Pendelbacken Pendulum jaws

Werkstoff: Stahl
Ausführung: gehärtet, geschliffen
Anzahl: 1 x Niederzug-Pendelbacke
1 x feste Backe
1 Paar Auflageleisten

Material: steel
Finish: hardened, grinded
Quantity: 1 x draw-down pendulum jaw
1 x fixed jaw
1 pair support rails



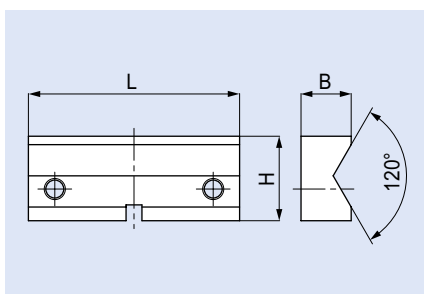
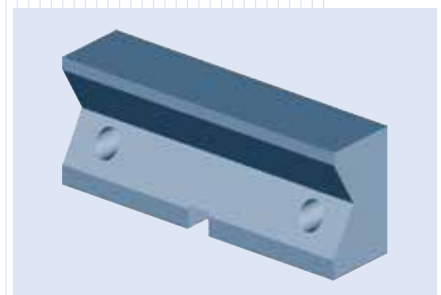
Passend für: Suitable for:	L [mm]	B [mm]	H1 [mm]	H2 [mm]	Bestellnr. Order no.
MZE 280-100	100	31	28	24	B209800154
MZE 360-125	125	31	34	30	B209800174

Weitere Größen auf Anfrage lieferbar.
Other sizes upon request.

Prismenbacken Prism jaws

Werkstoff: Stahl
Ausführung: gehärtet, geschliffen
Anzahl: 1 Paar

Material: steel
Finish: hardened, grinded
Quantity: 1 pair

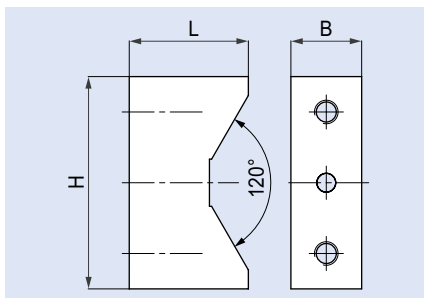


Passend für: Suitable for:	Werkstück Ø Work piece dia. [mm]	L [mm]	B [mm]	H [mm]	Bestellnr. Order no.
MZS 70-36 B	0.8 – 2	36	10	15	B209800235
	2 – 5	36	10	15	B209800236
	5 – 10	36	10	15	B209800237
	10 – 18	36	10	15	B209800238
MZS 100-50 B	2 – 5	52	11	22	B209800039
	5 – 10	52	11	22	B209800040
	10 – 20	52	11	22	B209800041
	15 – 28	52	11	22	B209800239
MZS 120-60 B	5 – 10	60	11	22	B209800042
	10 – 20	60	11	22	B209800043
	15 – 30	60	11	22	B209800044
MZS 180-80 B	5 – 10	80	19	26	B209800045
	10 – 20	80	19	26	B209800046
	15 – 30	80	19	26	B209800047
	20 – 40	80	19	26	B209800240
	25 – 50	80	19	40	B209800241

Spannbacken Clamping jaws



Passend für: Suitable for:	Werkstück Ø Work piece dia. [mm]	L [mm]	B [mm]	H [mm]	Bestellnr. Order no.
MZS 220-80 B	20 – 40	80	19	26	B209800240
	25 – 50	80	19	40	B209800241
MZS 220-100 B	10 – 20	100	19	26	B209800048
	15 – 30	100	19	26	B209800049
	20 – 40	100	19	26	B209800050
	30 – 50	100	19	40	B209800243
MZS 260-125 B	15 – 30	125	19	35	B209800244
	20 – 40	125	19	35	B209800245
	30 – 50	125	19	35	B209800246
MZS 350-160 B	15 – 30	160	20	50	B209800247
	20 – 50	160	20	50	B209800248
MZS 450-160 B	15 – 30	160	20	50	B209800247
	20 – 50	160	20	50	B209800248



HZS 250-100 D	10 – 24	90	30	80	B209800014
	24 – 45	90	30	80	B209800015
	45 – 75	79	30	80	B209800016
	75 – 105	65	30	80	B209800017
	105 – 135	50.5	30	90	B209800018
	135 – 159	38	30	100	B209800019

HZS 300-125 D

auf Anfrage / upon request

Weitere Größen auf Anfrage lieferbar.
Other sizes upon request.

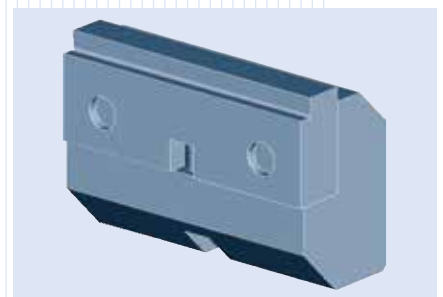
Aufsatzbacken MZE Top jaws MZE

Zur Aufnahme aller Standardbacken Typ MZE sowie selbstgefertigter Backen. Die Aufsatzbacken ermöglichen den Einsatz kurzer Werkzeuge, speziell bei kleinen Werkstücken.

Werkstoff: Stahl
Ausführung: gehärtet, geschliffen
Anzahl: 1 Paar

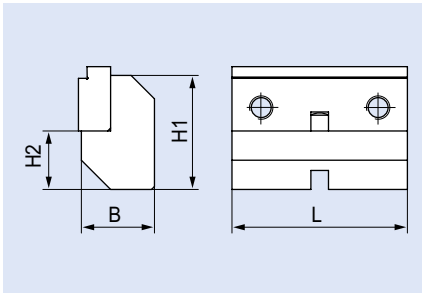
For use together with all standard jaws type MZE as well as customer designed jaws. The top jaws allow the use of short cutting tools especially with small workpieces.

Material: steel
Finish: hardened, grinded
Quantity: 1 pair



MZE 280-100

Spannbacken Clamping jaws



Passend für: Suitable for:	L [mm]	B [mm]	H1 [mm]	H2 [mm]	Spannweite Clamping width [mm]*	Bestellnr. Order no.
MZE 120-60	60	25	39	20	7 – 62	B209800122
MZE 170-60	60	25	39	20	7 – 62	B209800122
MZE 280-100	100	31.5	52	28	7 – 146	B209800123
MZE 360-125	125	39	70	40	7 – 195	B209800124

* mit Aufsatzbacken / with top jaws

Weitere Größen auf Anfrage lieferbar.
Other sizes upon request.

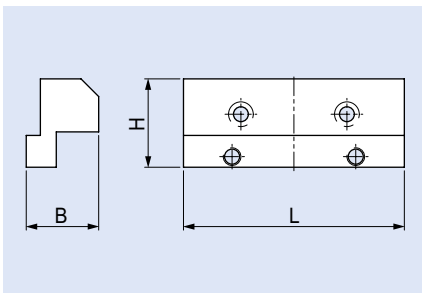
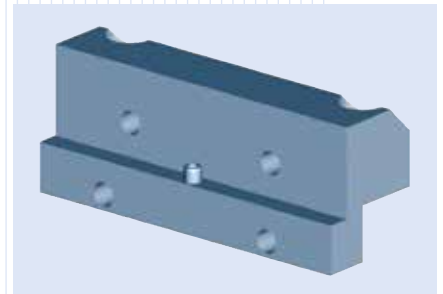
Aufsatzbacken MZS Top jaws MZS

Zum Umbau der Zentrischspanner-Ausführung A in Ausführung B.

Werkstoff: Stahl
Ausführung: gehärtet, geschliffen
Anzahl: 1 Paar

For changing a centre-clamping vise type A into type B.

Material: steel
Finish: hardened, grinded
Quantity: 1 pair



Passend für: Suitable for:	L [mm]	B [mm]	H [mm]	Bestellnr. Order no.
MZS 260-125 A	125	41	50	B209800167
MZS 350-160 A	160	54	65	B209800168
MZS 450-160 A	160	54	65	B209800168

Weitere Größen auf Anfrage lieferbar.
Other sizes upon request.



MZS 260-125 B

Spannbacken Clamping jaws



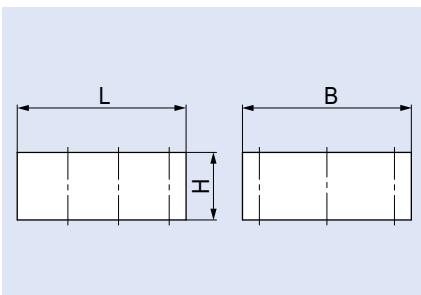
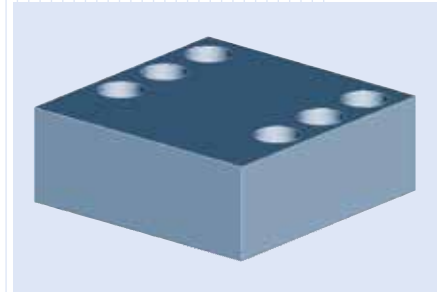
Weiche Blockspannbacken Soft block jaws

Zur Selbstanfertigung von Formbacken, bzw. zum Spannen von Formteilen.

Werkstoff: Stahl (16MnCr5)
Ausführung: weich, vorbearbeitet
Anzahl: 1 Paar

The soft block jaws can be machined or fitted on the workpiece respectively.

Material: steel (16MnCr5)
Finish: soft, pre-machined

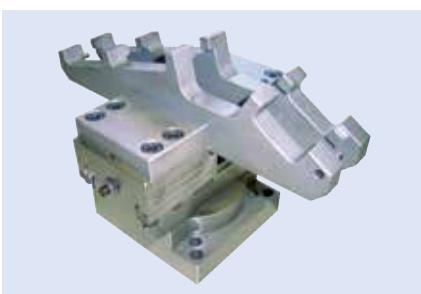


Passend für: Suitable for:	L [mm]	B [mm]	H [mm]	Bestellnr. Order no.
MZU 80-36	32	36	15	B209800001
MZU 120-60	50	60	30	B209800143
MZU 170-60	50	60	30	B209800143
MZU 220-80	50	80	36	B209800160
MZU 280-100	70	100	40	B209800144
MZU 360-125	100	125	50	B209800145



MZU 170-60 mit Sonderbacken
MZU 170-60 with custom designed jaws

MZS 70-36 A	32	36	15	B209800001
MZS 100-50 A	40	52	20	B209800161
MZS 120-60 A	52.5	60	25	B209800003
MZS 180-80 A	80	80	30	B209800004
MZS 220-80 A	80	80	30	B209800004
MZS 220-100 A	100	100	40	B209800005
MZS 260-125 A	100	125	50	B209800006
MZS 350-160 A	130	160	60	B209800110
MZS 450-160 A	130	160	60	B209800110



HZS 180-80 A mit Sonderbacken
HZS 180-80 A with custom designed jaws

PZS 100-50 A	40	52	20	B209800161
PZS 120-60 A	52.5	60	25	B209800003
PZS 180-80 A	80	80	30	B209800004
PZS 180-80 AT	80	80	30	B209800004

PZS2 120-60 A*	58	60	36	B209800358
PZS2 120-60 A**	58	60	36	B209800360

HZS 70-36 A	32	36	15	B209800001
HZS 100-50 A	40	52	20	B209800161
HZS 120-60 A	52.5	60	25	B209800003
HZS 180-80 A	80	80	30	B209800004
HZS 180-100 A	75	100	40	B209800162
HZS 250-100 A	100	100	40	B209800005
HZS 300-125 A	100	125	50	B209800359

* ohne Spitzenverzahnung / without fine serration

** mit Spitzenverzahnung / with fine serration

Weitere Größen auf Anfrage lieferbar.
Other sizes upon request.

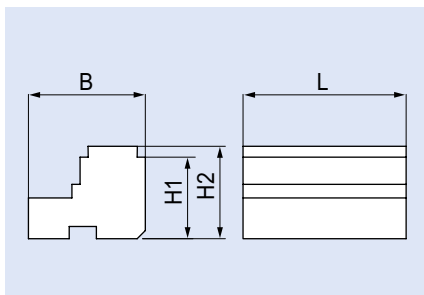
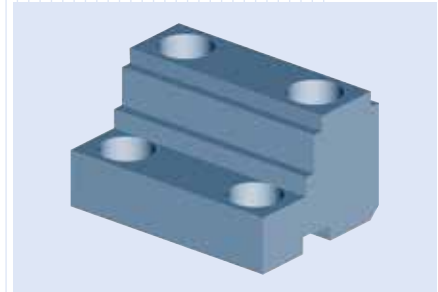
Spannbacken Clamping jaws



Stufen-Wendebacken Reversible stepped jaws

Werkstoff: Stahl
Ausführung: gehärtet, geschliffen
Anzahl: 1 Paar

Material: steel
Finish: hardened, grinded
Quantity: 1 pair



Passend für: Suitable for:	L [mm]	B [mm]	H1 [mm]	H2 [mm]	Bestellnr. Order no.
MZU 80-36	36	27	17	20	B209800282
MZU 120-60	60	43	30	34	B209800213
MZU 170-60	60	43	30	34	B209800213
MZU 220-80	80	50	36	40	B209800214
MZU 280-100	100	62	40	44	B209800215
MZU 360-125	125	80	50	55	B209800216
MZS 100-50 A	52	37	16	20	B209800218
MZS 120-60 A	60	42	21	25	B209800219
MZS 180-80 A	80	64	26	30	B209800220
MZS 220-80 A	80	64	26	30	B209800220
MZS 220-100 A	100	83	36	40	B209800221
MZS 260-125 A	125	88	46	50	B209800127
MZS 350-160 A	160	110	56	60	B209800142
MZS 450-160 A	160	110	56	60	B209800142
PZS 100-50 A	52	37	16	20	B209800218
PZS 120-60 A	60	42	21	25	B209800219
PZS 180-80 A	80	64	26	30	B209800220
PZS 180-80 AT	80	64	26	30	B209800220
HZS 100-50 A	52	37	16	20	B209800218
HZS 120-60 A	60	42	21	25	B209800219
HZS 180-80 A	80	64	26	30	B209800220
HZS 180-100 A	100	67	36	40	B209800217
HZS 250-100 A	100	83	36	40	B209800221
HZS 300-125 A	125	110	36	40	B209800231

Weitere Größen auf Anfrage lieferbar.
Other sizes upon request.

Spannbacken Clamping jaws



Stufen-Wendebacken mit Hartmetall-Beschichtung Reversible stepped jaws with carbide coating

Hohe Haltekraft durch erhöhten Reibfaktor. Die Werkstückoberfläche wird nicht beschädigt.

Werkstoff: Stahl
Ausführung: gehärtet, geschliffen
Anzahl: 1 Paar

Praxistipp:

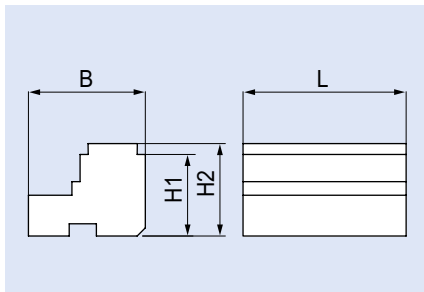
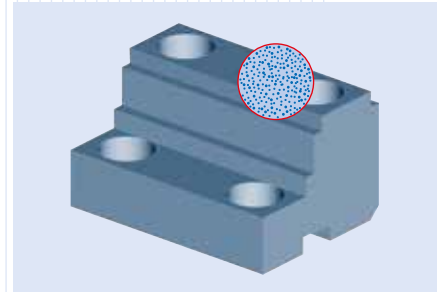
Beste Ergebnisse bei Werkstücken im Werkzeug- und Formenbau.
1,5 – 2,0-fach erhöhter Reibfaktor bzw. Haltekraft gegenüber glatten Spannflächen.

High holding force through increased friction factor. The workpiece surface will not be damaged.

Material: steel
Finish: hardened, grinded
Quantity: 1 pair

Practical tip:

Best results with workpieces in mold and die production.
1,5 - 2,0 times higher friction factor or holding force than smooth clamping surfaces.



Passend für: Suitable for:	L [mm]	B [mm]	H1 [mm]	H2 [mm]	Bestellnr. Order no.
MZU 80-36	36	27	17	20	B209800365
MZU 120-60	60	43	30	34	B209800139
MZU 170-60	60	43	30	34	B209800139
MZU 220-80	80	50	36	40	B209800223
MZU 280-100	100	62	40	44	B209800140
MZU 360-125	125	80	50	55	B209800141
MZS 100-50 A	52	37	16	20	B209800225
MZS 120-60 A	60	42	21	25	B209800226
MZS 180-80 A	80	64	26	30	B209800227
MZS 220-80 A	80	64	26	30	B209800227
MZS 220-100 A	100	83	36	40	B209800228
MZS 260-125 A	125	88	46	50	B209800229
MZS 350-160 A	160	110	56	60	B209800230
MZS 450-160 A	160	110	56	60	B209800230
PZS 100-50 A	52	37	16	20	B209800225
PZS 120-60 A	60	42	21	25	B209800226
PZS 180-80 A	80	64	26	30	B209800227
PZS 180-80 AT	80	64	26	30	B209800227
HZS 100-50 A	52	37	16	20	B209800225
HZS 120-60 A	60	42	21	25	B209800226
HZS 180-80 A	80	64	26	30	B209800227
HZS 180-100 A	100	67	36	40	B209800232
HZS 250-100 A	100	83	36	40	B209800228
HZS 300-125 A	125	110	36	40	B209800234

Weitere Größen auf Anfrage lieferbar.
Other sizes upon request.

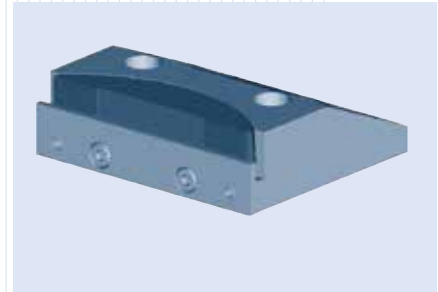
Spannbacken Clamping jaws



Pendelbacken Pendulum jaws

Werkstoff: Stahl
Ausführung: gehärtet, geschliffen
Anzahl: 1 x Niederzug-Pendelbacke
1 x feste Backe
1 Paar Auflageleisten

Material: steel
Finish: hardened, grinded
Quantity: 1 x draw-down pendulum jaw
1 x fixed jaw
1 pair support rails



MZU 170-60 mit kundenspezifischen Pendelbacken
MZU 170-60 with custom designed pendulum jaws

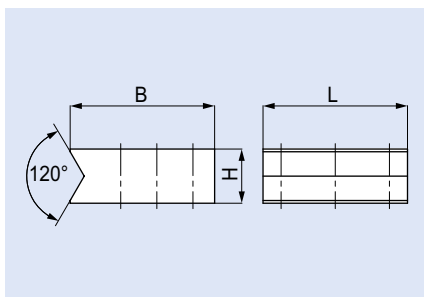
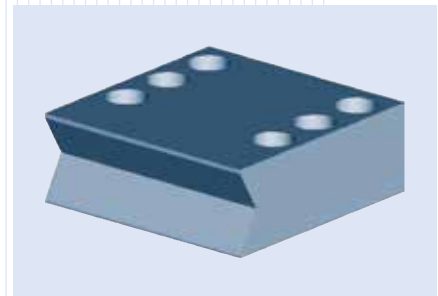
Passend für: Suitable for:	L [mm]	B [mm]	H [mm]	Bestellnr. Order no.
MZU 170-60	60	45	35	B209800175
MZU 170-60	60	45	35	B209800175
MZU 220-80	80	50	38	B209800176
MZU 280-100	100	62	40	B209800177
MZU 360-125	125	80	50	B209800178

Weitere Größen auf Anfrage lieferbar.
Other sizes upon request.

Prismenbacken Prism jaws

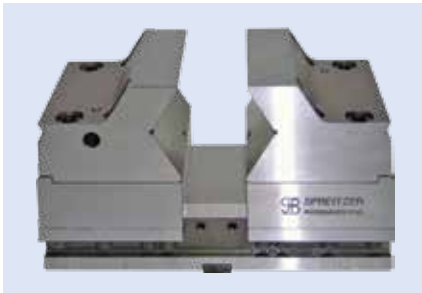
Werkstoff: Stahl
Ausführung: gehärtet, geschliffen
Anzahl: 1 Paar

Material: steel
Finish: hardened, grinded
Quantity: 1 pair



Passend für: Suitable for:	Werkstück Ø Work piece dia. [mm]	L [mm]	B [mm]	H [mm]	Bestellnr. Order no.
MZS 70-36 A	0.8 – 2	36	32	15	B209800194
	2 – 5	36	32	15	B209800195
	5 – 10	36	32	15	B209800196
	10 – 18	36	32	15	B209800197
MZS 100-50 A	5 – 10	52	44	20	B209800025
	10 – 20	52	44	20	B209800179
MZS 120-60 A	5 – 10	60	52.5	25	B209800026
	10 – 20	60	52.5	25	B209800180
	15 – 30	60	52.5	25	B209800181
MZS 180-80 A	10 – 20	80	80	30	B209800027
	15 – 30	80	80	30	B209800182
	20 – 40	80	80	30	B209800183
	25 – 50	80	80	30	B209800184

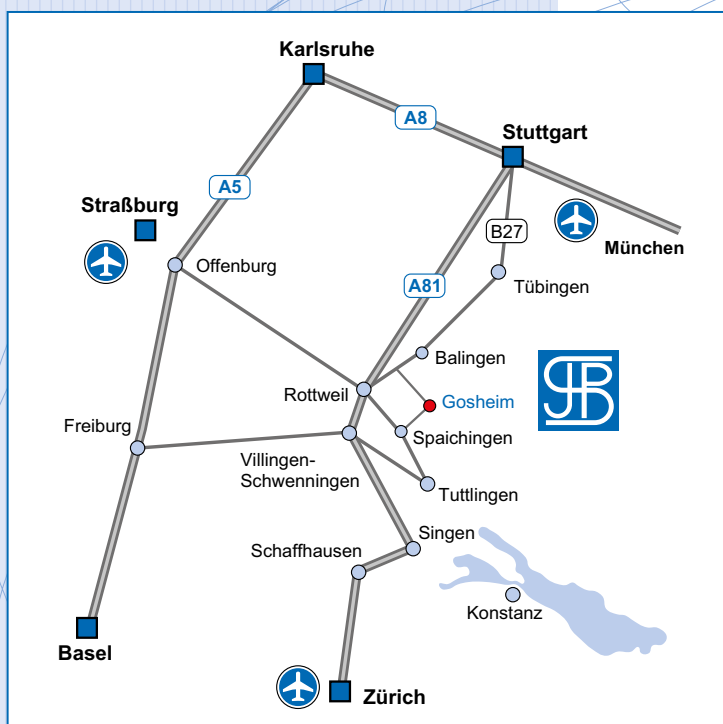
Spannbacken Clamping jaws



MZS 260-125 A mit kundenspezifischen Prismenbacken
MZS 260-125 A with custom designed prism jaws

Passend für: Suitable for:	Werkstück Ø Work piece dia. [mm]	L [mm]	B [mm]	H [mm]	Bestellnr. Order no.
MZS 220-80 A	20 – 40	80	80	30	B209800183
	25 – 50	80	80	30	B209800184
MZS 220-100 A	15 – 30	90	100	40	B209800185
	25 – 45	90	100	40	B209800186
MZS 260-125 A	20 – 40	125	100	50	B209800187
	30 – 60	125	100	50	B209800188
	40 – 80	125	100	50	B209800189
MZS 350-160 A	20 – 40	160	130	64	B209800190
	30 – 60	160	130	64	B209800191
	40 – 80	160	130	64	B209800192
	50 – 110	160	130	64	B209800193
MZS 450-160 A	20 – 40	160	130	64	B209800190
	30 – 60	160	130	64	B209800191
	40 – 80	160	130	64	B209800192
	50 – 110	160	130	64	B209800193
PZS 100-50 A	auf Anfrage / upon request				
PZS 120-60 A	auf Anfrage / upon request				
PZS 180-80 A	auf Anfrage / upon request				
PZS 180-80 AT	auf Anfrage / upon request				
HZS 70-36 A	auf Anfrage / upon request				
HZS 100-50 A	auf Anfrage / upon request				
HZS 120-60 A	auf Anfrage / upon request				
HZS 180-80 A	auf Anfrage / upon request				
HZS 180-100 A	auf Anfrage / upon request				
HZS 250-100 A	auf Anfrage / upon request				
HZS 300-125 A	auf Anfrage / upon request				

Weitere Größen auf Anfrage lieferbar.
Other sizes upon request.




ERTEC
HANDLING & AUTOMATION

ERTEC BV
BIESVELD 2
NL-5673 BN NUENEN
NETHERLANDS

T. +31 (0)40 2982036
F. +31 (0)40 2982037
ERTEC@ERTEC.EU
WWW.ERTEC.EU

Spreitzer GmbH & Co. KG

Brücklestraße 21
D-78559 Gosheim
Fon +49 (0) 74 26 - 94 75-0
Fax +49 (0) 74 26 - 94 75-20
info@spreitzer.de
www.spreitzer.de