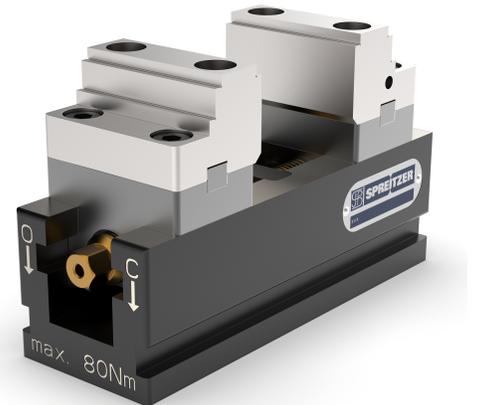


Spannen mit maximaler Zugänglichkeit und großer Spannweite. Die Zentrischspanner-Baureihe MZU mit Aufsatz-Wendebacken bietet durch das umfangreiche Spannbackenprogramm höchste Flexibilität auf Mehrachsenbearbeitungszentren. Die Stufen-Wendebacken mit 3 geschliffenen Spannstufen ermöglichen maximale Zugänglichkeit auch bei kurzen Zerspannungswerkzeugen. Durch die variable Stufenform kann der komplette Spannbereich abgedeckt werden.



Einsatzbereiche

- Einzelteil- und Kleinserienfertigung
- Spannen von außen nach innen (Außenspannung)
- Spannen von innen nach außen (Innenspannung)

Lieferumfang

- 1 Zentrischspanner mit Bedienungsanleitung
- 1 Paar harte Stufen-Wendebacken

Zubehör

- Spannbacken
- Mittenbacken
- Allgemeines Zubehör

Hinweis

- Mechanischer Kompaktspanner mit Werkstückspannung gegen Festschlag

Web

Weitere Details und Zubehör finden Sie unter <https://produkte.spreitzer.de/spannen/zentrischspanner-zentrumspanner/mechanische-zentrischspanner/mechanischer-zentrischspanner-mzu-203>.

Stärken

- + großer Spannbereich mittels Aufsatz-Wendebacken
- + Höchste Flexibilität
- + Maximale Zugänglichkeit

Hauptanwendungen



Paletten-Automation



Rohteilspannung

Bauart

- Offen, Optimiert Für Späneabfluss

- Vergüteter Werkzeugstahl

- Oberflächengehärtet
- Funktionsflächen präzisionsgeschliffen
- Gehärtete Spindel
- Eingeschliffene Grundbacken

Genauigkeit

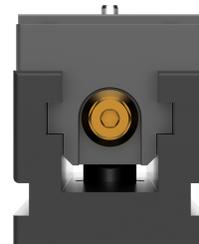
- Zentriergenauigkeit $\pm 0,015\text{mm}$
- Wiederholungsgenauigkeit $0,01\text{mm}$
- Paarungsgenauigkeit $0,02\text{mm}$

Praxistipp

- Die Ausführung mit verstärkten Grundbacken wird zur Montage von hohen / großen Aufsatzbacken verwendet.



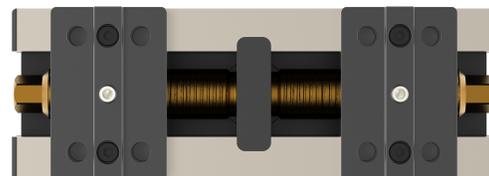
Mechanischer Zentrischspanner MZU 170-60 Vorderansicht



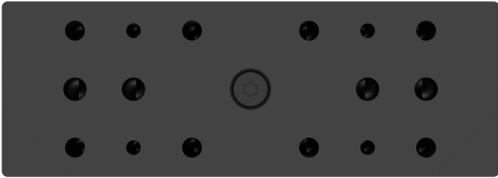
Mechanischer Zentrischspanner MZU 170-60 von rechts



Mechanischer Zentrischspanner MZU 170-60 von links



Mechanischer Zentrischspanner MZU 170-60 von oben

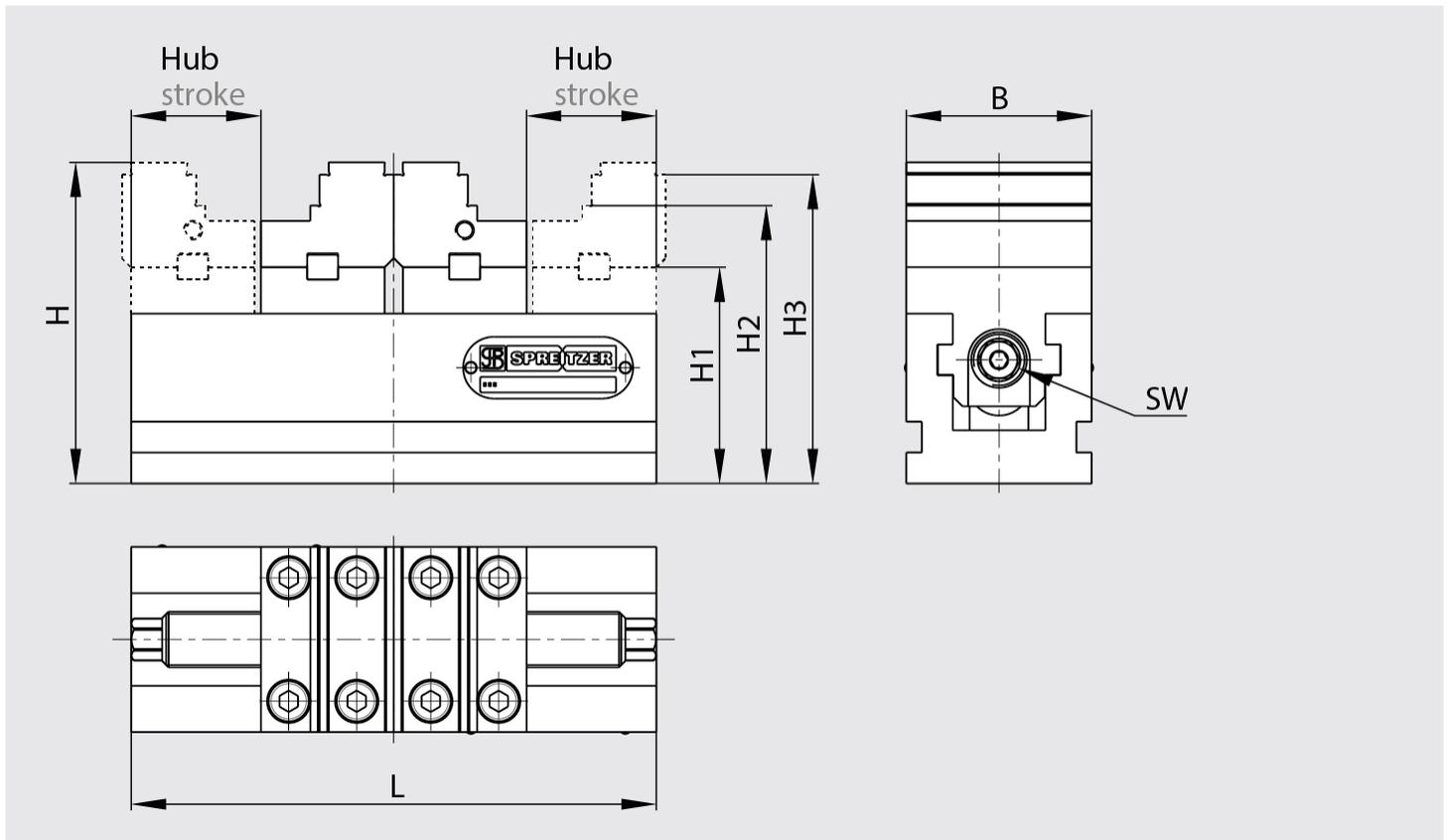


Mechanischer Zentrischspanner MZU 170-60 von unten

Ausführung	Nummer	L [mm]	B [mm]	H [mm]	H1 [mm]	H2 [mm]	H3 [mm]	Hub [2 x mm]	Spannweite [mm]	Spannkraft [N]	M max [Nm]	SW [mm]	Gewicht [kg]
MZU 80-36 ohne Stufen- Wendebacken	B200500100	80	36	59	39	54	56	19	78/70	16000	30	8	1,0
MZU 120-36 ohne Stufen- Wendebacken	B200500181	120	36	59	39	54	56	39	118/110	16000	30	8	1,5
MZU 120-60 ohne Stufen- Wendebacken	B200500125	120	60	104	70	90	100	17	80/110	30000	80	12	3,5
MZU 150-80 ohne Stufen- Wendebacken	B200500183	150	80	115	75	100	111	29	112/140	40000	125	15	5,8
MZU 150-125 ohne Stufen- Wendebacken	B200500207	150	125	115	75	100	111	29	112/140	40000	125	15	7,0
MZU 170-60 ohne Stufen- Wendebacken	B200500066	170	60	104	70	90	100	42	130/160	30000	80	12	4,5
MZU 190-100 ohne Stufen- Wendebacken	B200500185	190	100	139	95	115	135	37	148/180	50000	140	15	11,0
MZU 220-60 ohne Stufen- Wendebacken	B200500204	220	60	104	70	90	100	67	180/210	30000	80	12	6,5
MZU 220-80 ohne Stufen- Wendebacken	B200500065	220	80	115	75	100	111	61	180/210	40000	125	15	8,5
MZU 220-125 ohne Stufen- Wendebacken	B200500195	220	125	115	75	100	111	61	180/210	40000	125	15	10,5
MZU 240-125 ohne Stufen- Wendebacken	B200500138	240	125	170	115	140	165	45	190/230	70000	200	18	27,0
MZU 280-100 ohne Stufen- Wendebacken	B200500064	280	100	139	95	115	135	78	240/270	50000	140	15	16,5
MZU 320-125 ohne Stufen- Wendebacken	B200500201	320	125	115	75	100	111	111	270/310	40000	125	15	19,5
MZU 360-125 ohne Stufen- Wendebacken	B200500068	360	125	170	115	140	165	105	310/350	70000	200	18	33,0
MZU 360-125-2 ohne Stufen- Wendebacken	B200500158	360	125	170	115	140	165	105	310/350	70000	200	18	37,0
MZU 500-125 ohne Stufen- Wendebacken	B200500134	500	125	170	115	140	165	175	450/490	70000	200	18	38,0
MZU 500-125-2 ohne Stufen- Wendebacken	B200500146	500	125	170	115	140	165	175	450/490	70000	200	18	42,0
MZU 80-36 mit Stufen- Wendebacken	B200500101	80	36	59	39	54	56	19	78/70	16000	30	8	1,0
MZU 120-36 mit Stufen- Wendebacken	B200500180	120	36	59	39	54	56	39	118/110	16000	30	8	1,5
MZU 120-60 mit Stufen- Wendebacken	B200500124	120	60	104	70	90	100	17	80/110	30000	80	12	3,5
MZU 150-80 mit Stufen- Wendebacken	B200500182	150	80	115	75	100	111	29	112/140	40000	125	15	5,8
MZU 150-125 mit Stufen- Wendebacken	B200500206	150	125	115	75	100	111	29	112/140	40000	125	15	7,0
MZU 170-60 mit Stufen- Wendebacken	B200500046	170	60	104	70	90	100	42	130/160	30000	80	12	4,5
MZU 190-100 mit Stufen- Wendebacken	B200500184	190	100	139	95	115	135	37	148/180	50000	140	15	11,0
MZU 220-60 mit Stufen- Wendebacken	B200500203	220	60	104	70	90	100	67	180/210	30000	80	12	6,5
MZU 220-80 mit Stufen- Wendebacken	B200500063	220	80	115	75	100	111	61	180/210	40000	125	15	8,5
MZU 220-125 mit Stufen- Wendebacken	B200500196	220	125	115	75	100	111	61	180/210	40000	125	15	10,5
MZU 240-125 mit Stufen- Wendebacken	B200500137	240	125	170	115	140	165	45	190/230	70000	200	18	27,0
MZU 280-100 mit Stufen- Wendebacken	B200500048	280	100	139	95	115	135	78	240/270	50000	140	15	16,5

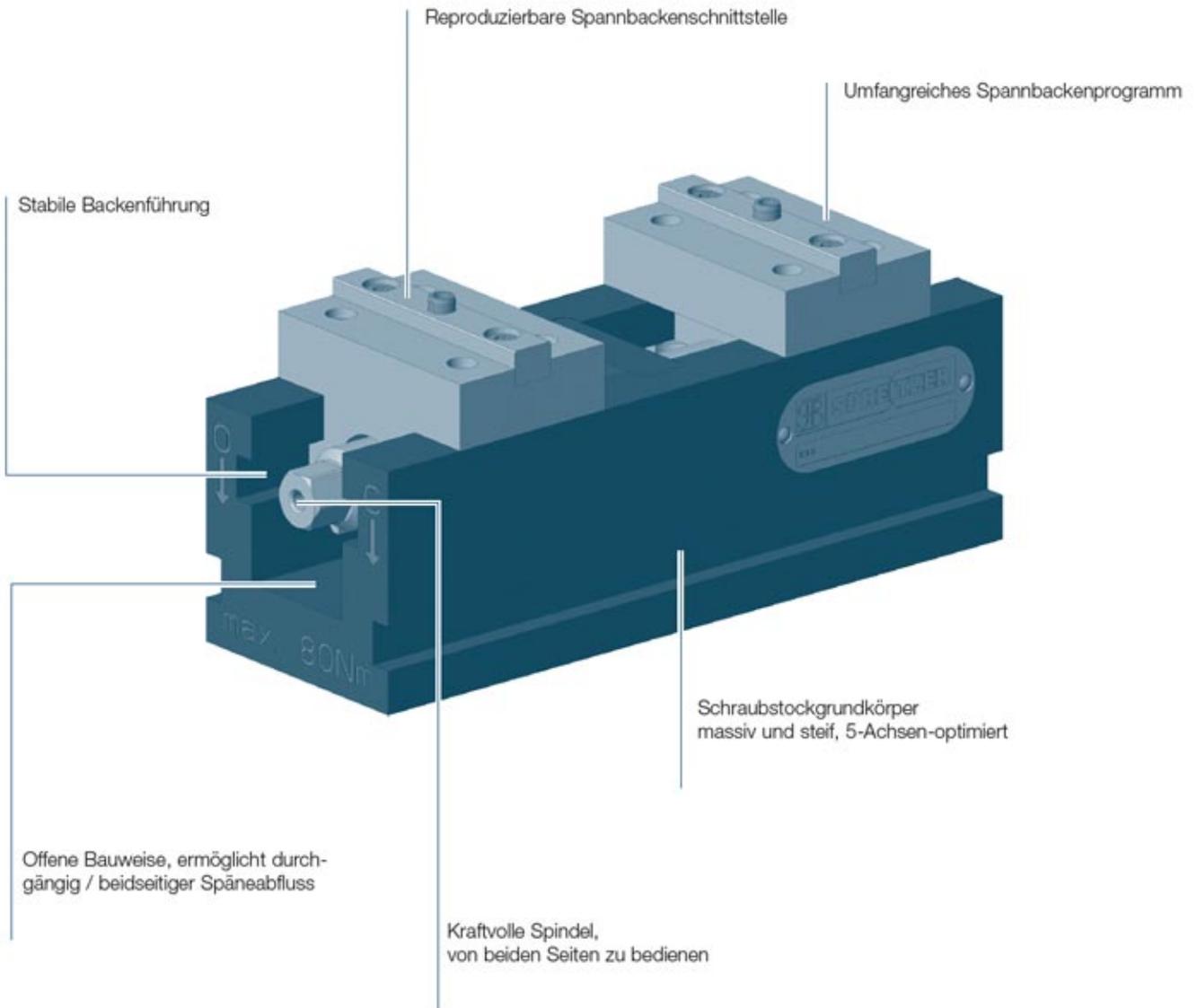
Ausführung	Nummer	L [mm]	B [mm]	H [mm]	H1 [mm]	H2 [mm]	H3 [mm]	Hub [2 x mm]	Spannweite [mm]	Spannkraft [N]	M max [Nm]	SW [mm]	Gewicht [kg]
MZU 320-125 mit Stufen-Wendebacken	B200500200	320	125	115	75	100	111	111	270/310	40000	125	15	19,5
MZU 360-125 mit Stufen-Wendebacken	B200500050	360	125	170	115	140	165	105	310/350	70000	200	18	33,0
MZU 360-125-2 mit Stufen-Wendebacken	B200500157	360	125	170	115	140	165	105	310/350	70000	200	18	37,0
MZU 500-125 mit Stufen-Wendebacken	B200500133	500	125	170	115	140	165	175	450/490	70000	200	18	38,0
MZU 500-125-2 mit Stufen-Wendebacken	B200500145	500	125	170	115	140	165	175	450/490	70000	200	18	42,0

Hinweis: Ihre ausgewählten Varianten sind orange markiert.



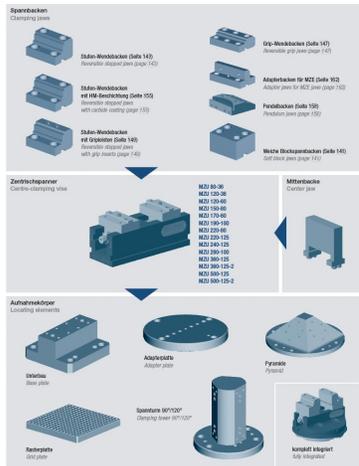
Maße mechanischer Zentrischspanner MZU

Besonderheiten



Beschreibung mechanischer Zentrischspanner MZU

Systemübersicht



Systemübersicht mechanischer Zentrischspanner MZU