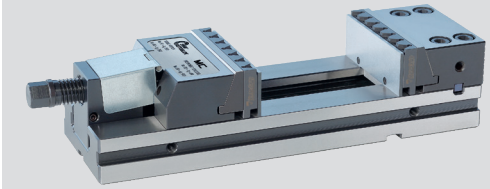
Präzisions-Schraubstock

MCi

■ Schnell-Voreinstellung der Betätigungsbacke
■ Maximale Flexibilität



Anwendung/Kundennutzen

- Präzisions-Schraubstock in extra langer Ausführung
- Schnell-Voreinstellung der Betätigungsbacke
- Niederzugbacken mit Möglichkeit, die Backen ohne Niederzug (Wendebacken) zu verwenden, zur Rohteilspannung OP 10
- Einfache und schnelle Reinigung
- Maximale Flexibilität durch umfangreiches Zubehörprogramm

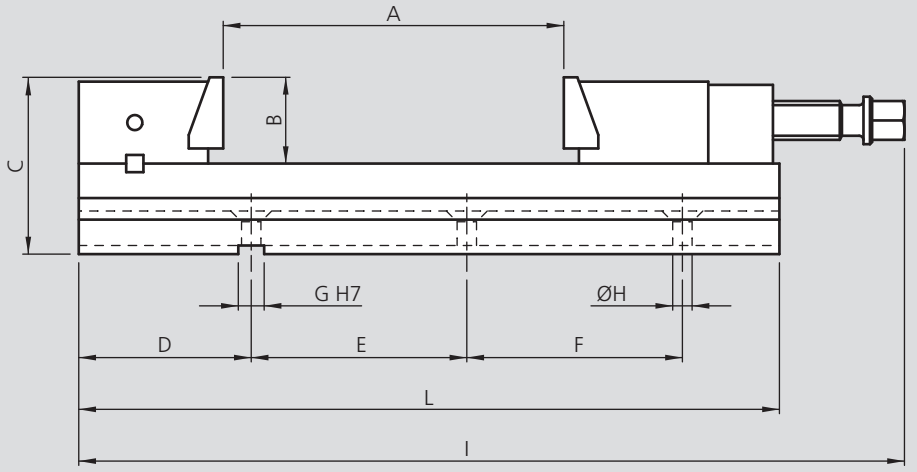
Technische Merkmale

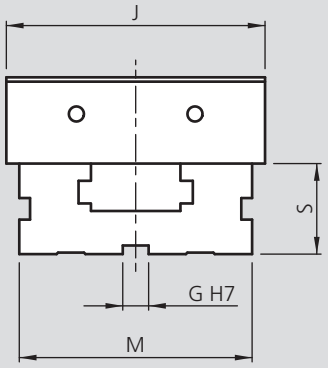
SinterGrip
Seite 116

- 2 unterschiedliche Längenausführungen
- Niederzugbacken (0.2 mm)
- Parallelleisten mit Schnellwechsel „CLAK-System“ siehe Seite 295
- Optional: Schnittstelle für Nullpunkt-Spannsysteme APS / WPS / ZeroAct (auf Anfrage)
- Keine seitliche Montage möglich

Lieferumfang

MCi Präzisions-Schraubstock mit Spannschlüssel, Niederzugbacken, Backen für SinterGrip Spanneinsätze, Seitenanschlag, Schutzabdeckung für Spindel, Parallelleisten mit Schnellwechsel „CLAK-System“, 1 Paar Passnutensteine, Verpackungskiste





Technische Änderungen vorbehalten.

Bestellübersicht

Typ	Id.-Nr.	A [mm]	B [mm]	C [mm]	D [mm]	E [mm]	F [mm]	G [mm]	H [mm]	I [mm]	J [mm]	L [mm]	M [mm]	O [mm]	S [mm]	Gewicht [kg]
MCi 150 x 200	77580601	200	50	102	120	200	-	18	12.5	482	150	415	128	85	52	25.5
MCi 150 x 250	77580602	250	50	102	120	100	100	18	12.5	532	150	465	128	85	52	57.5
MCi 150 x 300	77580603	300	50	102	120	100	100	18	12.5	587	150	520	128	85	52	30.4
MCi 200 x 300	77580701	300	70	136	150	150	150	18	12.5	656	200	570	168	109	66	66
MCi 200 x 400	77580702	400	70	136	150	200	200	18	12.5	756	200	670	168	109	66	68

Präzisions-Schraubstock

MCi-XL

■ Schnell-Voreinstellung der Betätigungsbacke
■ Extra langer Spannbereich

Anwendung/Kundennutzen

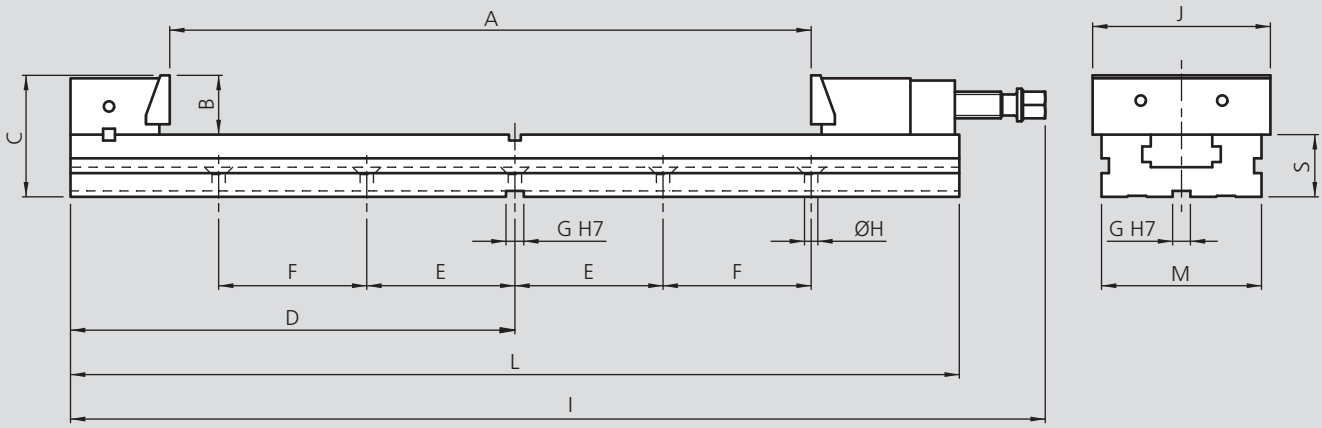
- Präzisions-Schraubstock in extra langer Ausführung
- Schnell-Voreinstellung der Betätigungsbacke
- Niederzugbacken mit Möglichkeit, die Backen ohne Niederzug (Wendebacken) zu verwenden, zur Rohteilspannung OP 10
- Einfache und schnelle Reinigung
- Maximale Flexibilität durch umfangreiches Zubehörprogramm

Technische Merkmale

- 3 unterschiedliche Längenausführungen
- Niederzugbacken (0.2 mm), 180° gewendet mit geriffelter Spannseite für OP 10
- Parallelleisten mit Schnellwechsel „CLAK-System“ siehe Seite 295
- Optional: Schnittstelle für Nullpunkt-Spannsysteme APS / WPS / ZeroAct (auf Anfrage)

Lieferumfang

MCi-XL Präzisions-Schraubstock mit Spannschlüssel, Niederzugbacken, Seitenanschlag, Schutzabdeckung für Spindel, Parallelleisten mit Schnellwechsel „CLAK-System“, Pendelschlitten, 1 Paar Passnutensteine, Verpackungskiste



Technische Änderungen vorbehalten.

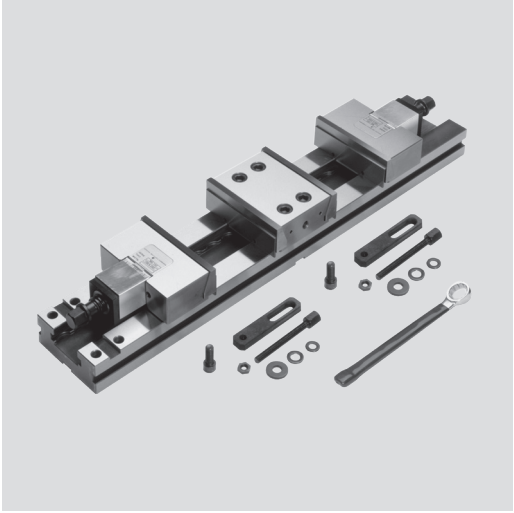
Bestellübersicht

Typ	Id.-Nr.	A [mm]	B [mm]	C [mm]	D [mm]	E [mm]	F [mm]	G [mm]	H [mm]	I [mm]	J [mm]	L [mm]	M [mm]	S [mm]	Gewicht [kg]
MCi-XL 150x545	77580604	545	50	102	379	100	150	18	12.5	828	150	758	128	52	37
MCi-XL 150x655	77580605	655	50	102	439	100	200	18	12.5	938	150	878	128	52	41

Präzisions-Schraubstock

MCi-DC

■ Schnell-Voreinstellung der Betätigungsbacke
■ Doppelspannsystem



Anwendung/Kundennutzen

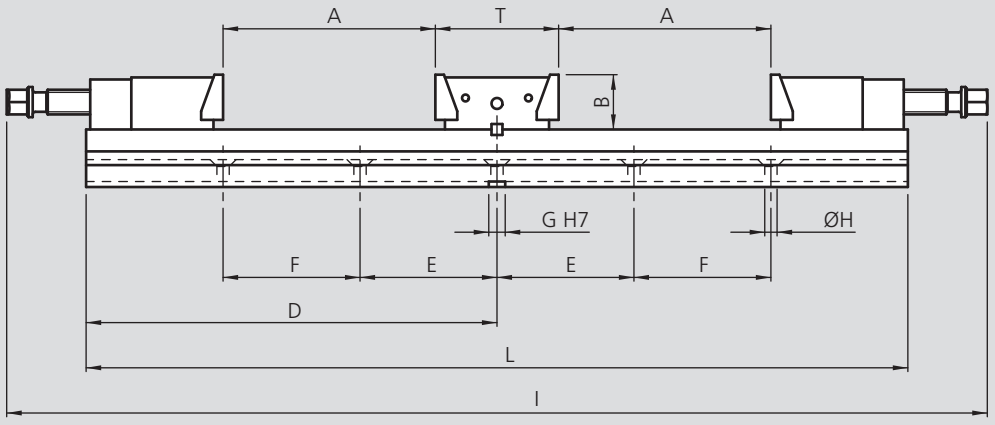
- Präzisions-Schraubstock in extra langer Ausführung
- Schnell-Voreinstellung der Betätigungsbacke
- Niederzugbacken mit Möglichkeit die Backen ohne Niederzug (Wendebacken) zu verwenden, zur Rohteilspannung OP 10
- Einfache und schnelle Reinigung
- Maximale Flexibilität durch umfangreiches Zubehörprogramm

Technische Merkmale

- 3 unterschiedliche Längenausführungen
- Niederzugbacken (0.2 mm), 180° gewendet mit geriffelter Spannseite für OP 10
- Parallelleisten mit Schnellwechsel „CLAK-System“ siehe Seite 295
- Optional: Schnittstelle für Nullpunkt-Spannsysteme APS / WPS / ZeroAct (auf Anfrage)

Lieferumfang

MCi-DC Präzisions-Schraubstock mit Spannschlüssel, Niederzugbacken, Seitenanschlag, Schutzabdeckung für Spindel, Parallelleisten mit Schnellwechsel „CLAK-System“, 1 Paar Passnutensteine, Verpackungskiste

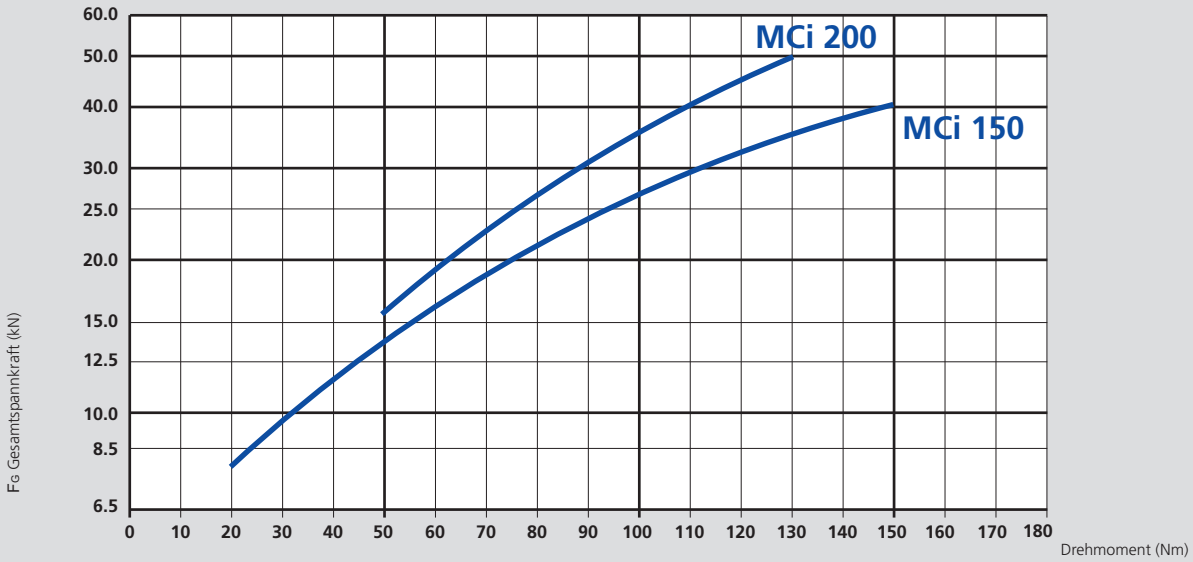


Technische Änderungen vorbehalten.

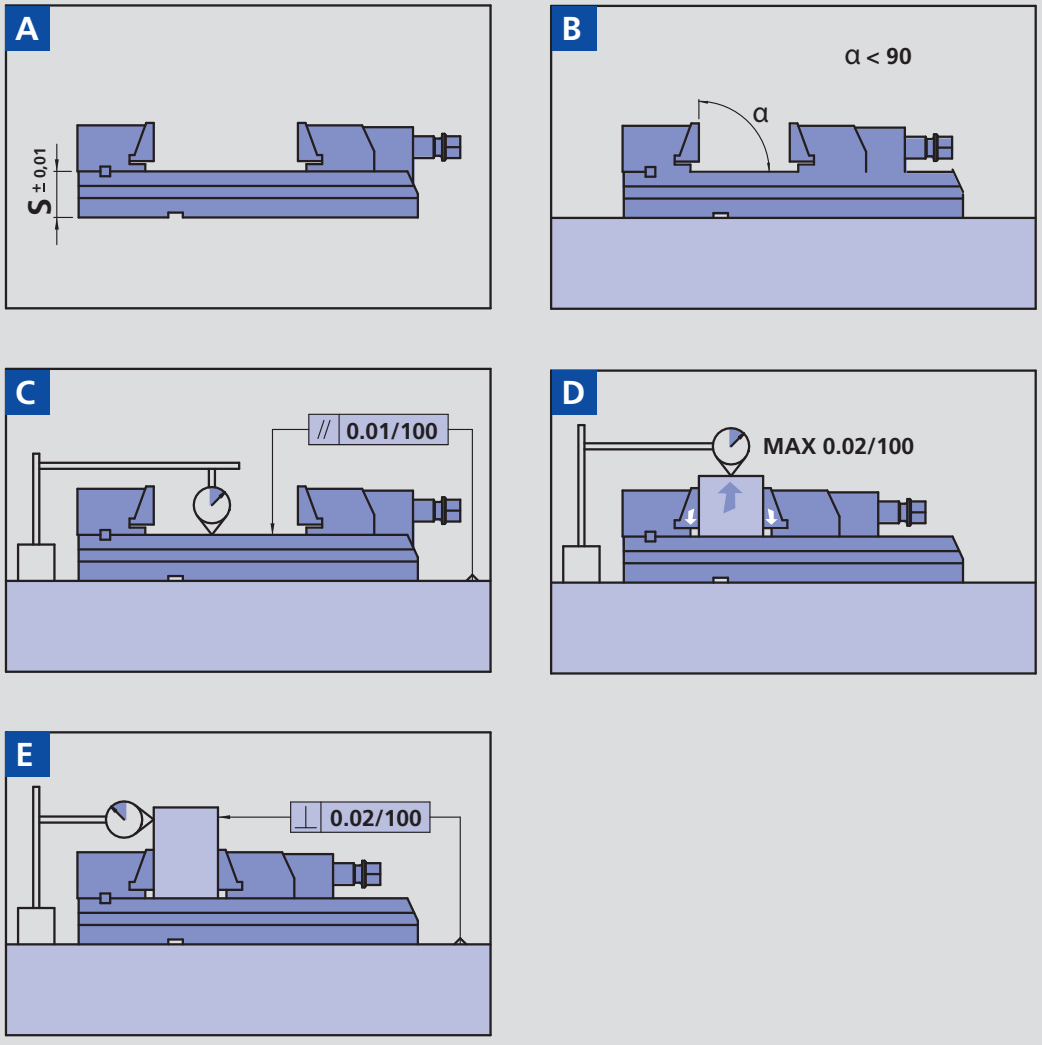
Bestellübersicht

Typ	Id.-Nr.	A [mm]	B [mm]	C [mm]	D [mm]	E [mm]	F [mm]	G [mm]	H [mm]	I [mm]	J [mm]	L [mm]	M [mm]	S [mm]	T [mm]	Gewicht [kg]
MCi-DC 150x200	77581601	200	50	102	379	100	150	18	12.5	897	150	758	128	52	103	44
MCi-DC 150x250	77581602	250	50	102	439	100	200	18	12.5	997	150	878	128	52	103	48

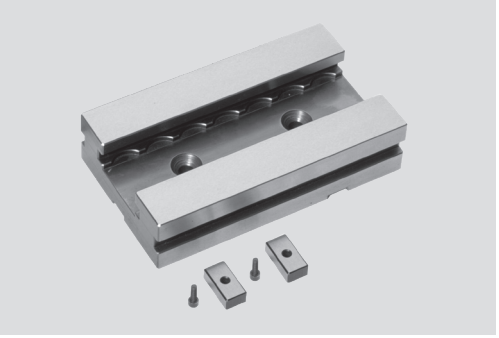
Spannkraft-Diagramm

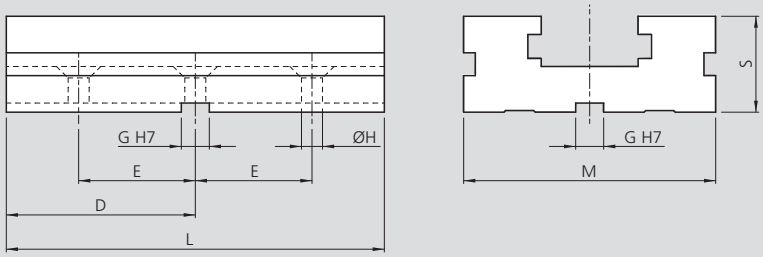


Form-, Lage- und Maßtoleranzen für alle Präzisions-Schraubstöcke MCi



MCi Verlängerungselement mit einem Paar Passnutensteinen

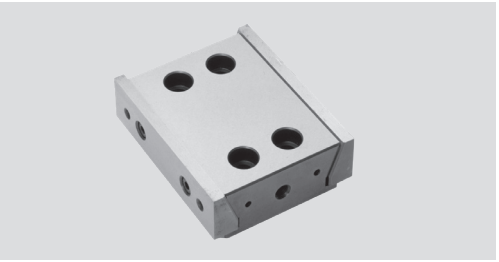


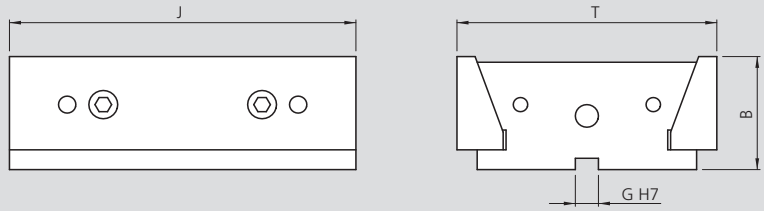


Technische Änderungen vorbehalten.

Typ	Id.-Nr.	D [mm]	E [mm]	G [mm]	H [mm]	L [mm]	M [mm]	S [mm]	Gewicht [kg]
MCi 150	58061700	114	75	18	12.5	228	128	52	8
MCi 200	58071700	140	100	18	12.5	280	168	66	18

MCi Doppelanschlag

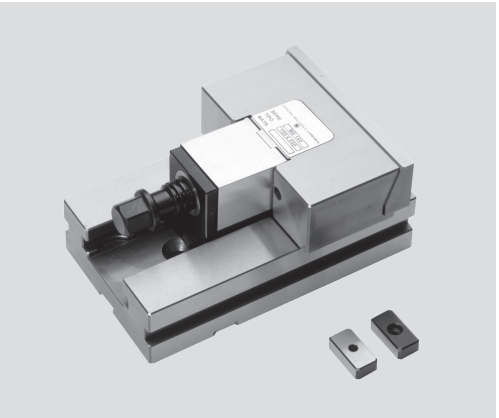


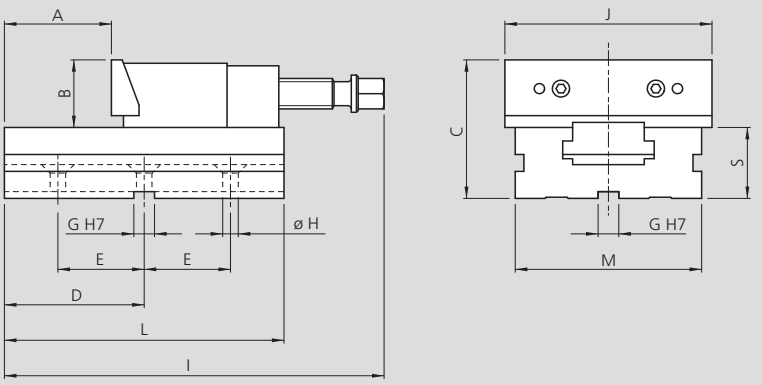


Technische Änderungen vorbehalten.

Typ	Id.-Nr.	B [mm]	G [mm]	J [mm]	T [mm]	Gewicht [kg]
MCi 150	58167210	50	12	150	103	5
MCi 200	58177210	70	18	200	140	15

MCi Komplettes Verlängerungselement mit einem Paar Passnutensteinen

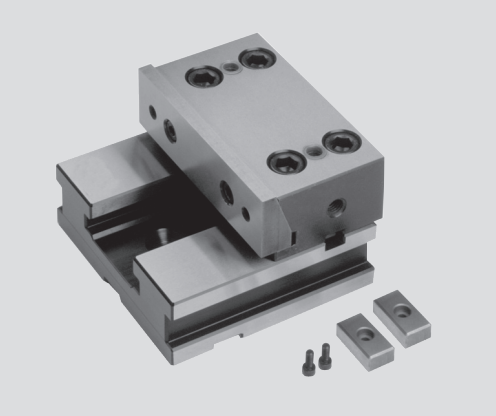


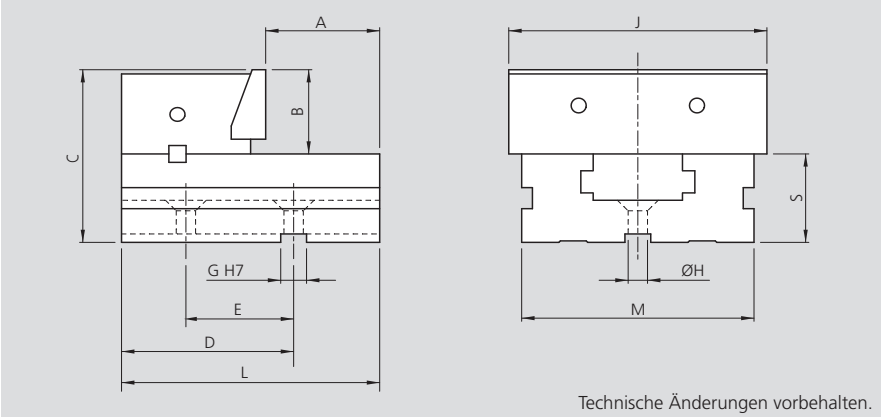


Technische Änderungen vorbehalten.

Typ	Id.-Nr.	A [mm]	B [mm]	C [mm]	D [mm]	E [mm]	G [mm]	H [mm]	I [mm]	J [mm]	L [mm]	M [mm]	S [mm]	Gewicht [kg]
MCi 150	58067110	100	50	102	114	75	18	12.5	295	150	228	128	52	14.5
MCi 200	58077110	120	70	136	140	100	18	12.5	370	200	280	168	66	34.5

MCi Basiselement Festanschlag mit Backe und 1 Paar Nutensteinen

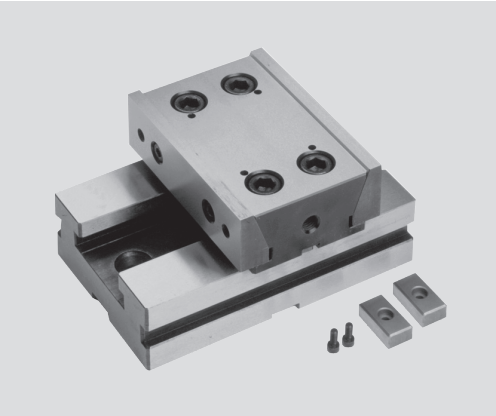


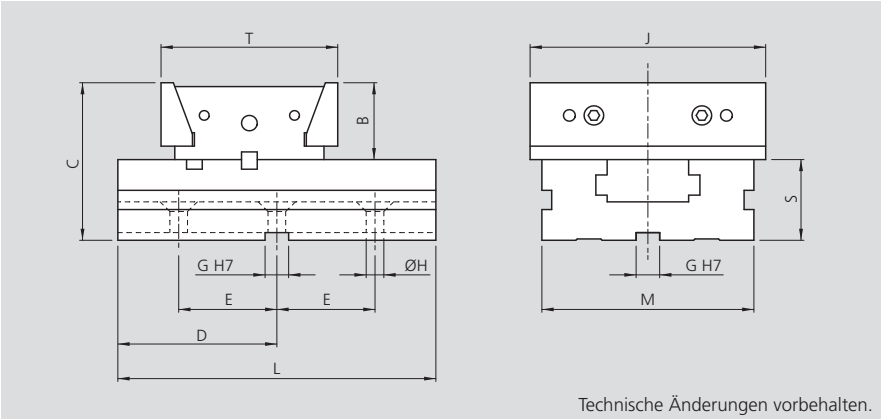


Technische Änderungen vorbehalten.

Typ	Id.-Nr.	A [mm]	B [mm]	C [mm]	D [mm]	E [mm]	G [mm]	H [mm]	J [mm]	L [mm]	M [mm]	S [mm]	Gewicht [kg]
MCi 150	58067010	85	50	102	120	75	18	12.5	150	170	128	52	9.5
MCi 200	58077010	96	70	136	150	100	18	12.5	200	205	168	66	22

MCi Basiselement Doppelanschlag mit Backe und 1 Paar Nutensteinen





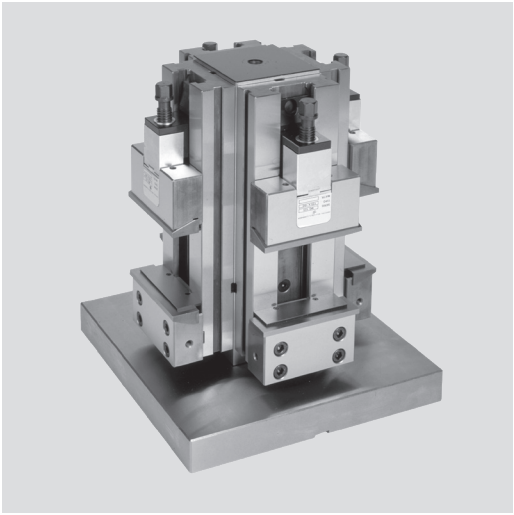
Technische Änderungen vorbehalten.

Typ	Id.-Nr.	B [mm]	C [mm]	D [mm]	E [mm]	G [mm]	H [mm]	J [mm]	L [mm]	M [mm]	S [mm]	T [mm]	Gewicht [kg]
MCi 150	58167010	50	102	100	75	18	12.5	150	200	128	52	103	13
MCi 200	58177010	70	136	125	100	18	12.5	200	250	168	66	140	40

Modulares, vertikales Spannsystem

MVS-MCi

■ Schnelle Positionierung der Backe
■ Maximale Flexibilität



Anwendung/Kundennutzen

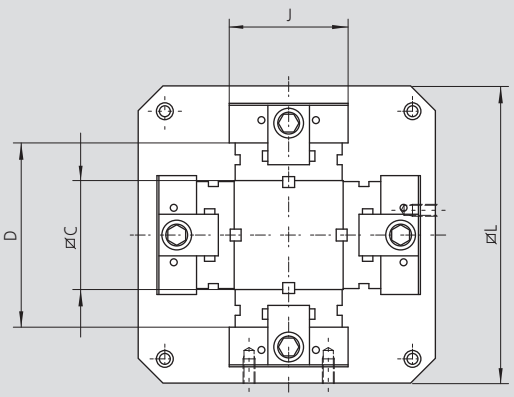
- Stahl-Spannturm für den Einsatz auf horizontalen Bearbeitungszentren, inkl. 4 MCi-Schraubstöcke
- Schnelle Positionierung der beweglichen Backe
- Maximale Flexibilität durch umfangreiches Zubehörprogramm

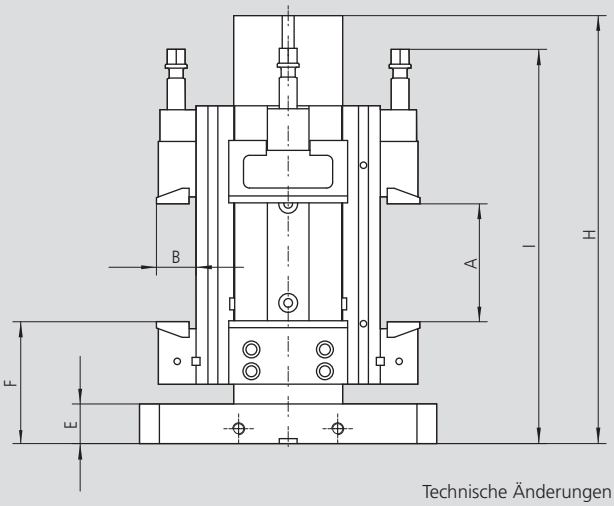
Technische Merkmale

- 2 veschiedene Backengrößen
- Niederzugbacken (0.2 mm), 180° wendbar mit geriffelter Spannfläche für OP 10
- Parallelleisten mit Schnellwechsel „CLAK-System“ siehe Seite 295
- Schnittstelle für JIS-Paletten und für Nullpunkt-Spannsysteme APS / WPS / ZeroAct (auf Anfrage)

Lieferumfang

Fertig montierte Spanneinheit bestehend aus: 1 Säule, 1 Basis, 4 Präzisionsschraubstöcke MCi, 4 Paar SinterGrip Backen, 4 Paar CLAK Parallelleisten, 4 Abdeckungen zum Schutz der Schrauben, 4 Anschläge, 4 Schraubenschlüssel, Ringschraube zum Anheben, Transportbox





Technische Änderungen vorbehalten.

Bestellübersicht

Typ	Id.-Nr.	A [mm]	B [mm]	C [mm]	D [mm]	E [mm]	F [mm]	H [mm]	I [mm]	J [mm]	L [mm]	Gewicht [kg]
MVS-MCi 150 x 200	77582621	200	50	150	254	40	146	580	545	150	400	249
MVS-MCi 150 x 250	77582622	250	50	150	254	40	146	580	595	150	400	257
MVS-MCi 150 x 300	77582623	300	50	150	254	40	146	580	650	150	400	267
MVS-MCi 150 x 200	77582631	200	50	150	254	40	146	580	545	150	500	276
MVS-MCi 150 x 250	77582632	250	50	150	254	40	146	580	595	150	500	284
MVS-MCi 150 x 300	77582633	300	50	150	254	40	146	580	650	150	500	294
MVS-MCi 200 x 300	77582731	300	70	200	332	40	159	661	711	200	500	535

MVS-MCi

Modulares, vertikales Spannsystem

■ Stahl-Spannturm

Anwendung/Kundennutzen

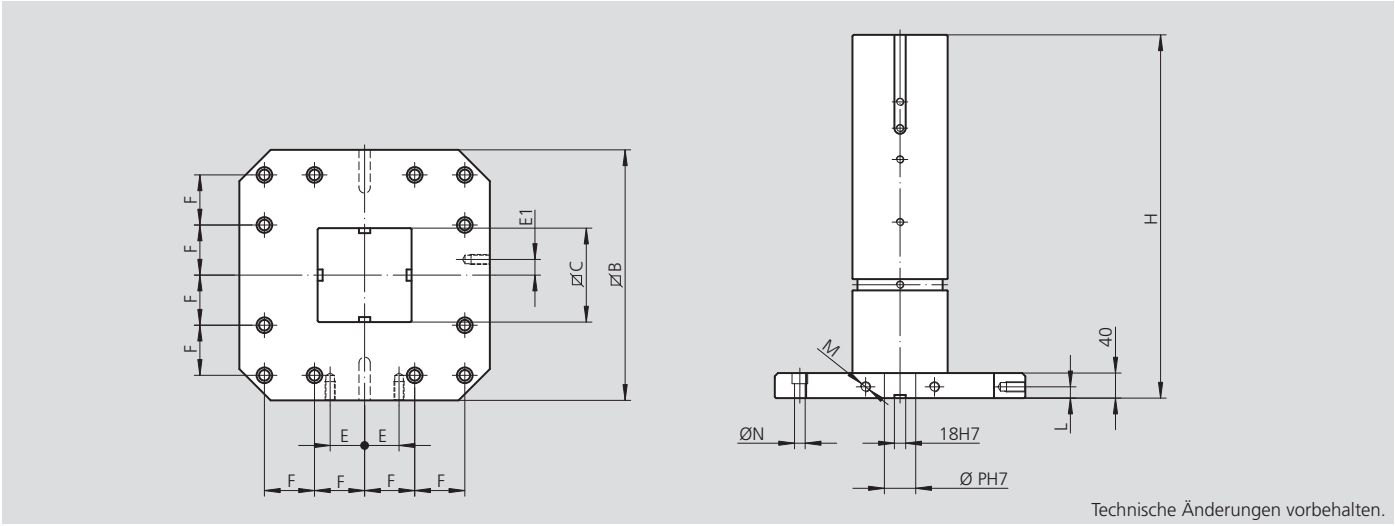
- Stahl-Spannturm fertig einsatzbereit zur Aufnahme vom Präzisionsspannstock MCi

Technische Merkmale

- Schnittstelle für JIS und Nullpunkt-Spannsysteme APS / WPS / ZeroAct

Lieferumfang

Spannturm



Technische Änderungen vorbehalten.

Bestellübersicht

Typ	Id.-Nr.	B [mm]	C [mm]	E [mm]	E1 [mm]	F [mm]	H [mm]	L [mm]	M [mm]	N [mm]	P [mm]	Gewicht [kg]
MVS-MCi 150	58228020	400	150	55	25	80	580	18	16	17	50	142
MVS-MCi 150	58228030	500	150	75	25	100	580	18	16	17	50	169
MVS-MCi 200	58238030	500	200	75	25	100	661	18	16	17	50	266

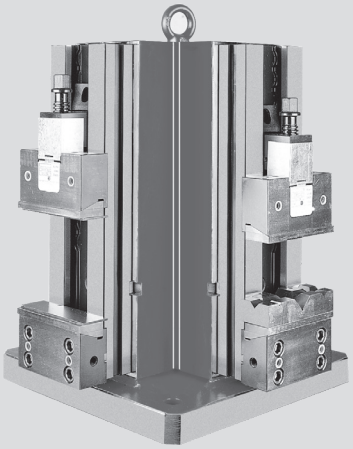
Einsatz für vertikale Verwendung

Typ	Id.-Nr.
MVS-MCi 150	58223300
MVS-MCi 200	58233300

Modulares, vertikales Spannsystem

VCS-MCi

■ Schnelle Positionierung der Backe
■ Maximale Flexibilität



Anwendung/Kundennutzen

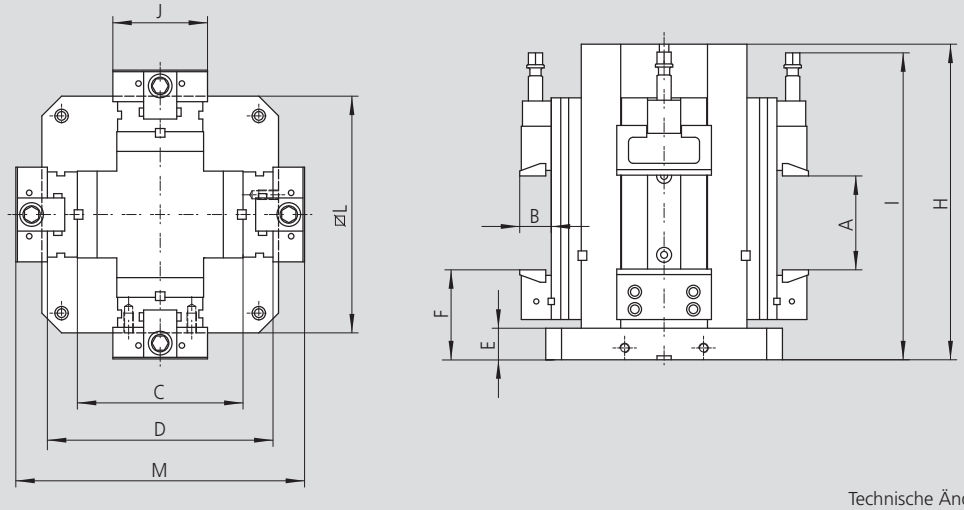
- Stahl-Spannturm für den Einsatz auf horizontalen Bearbeitungszentren, inkl. 4 MCi-Schraubstöcke
- Schnelle Positionierung der beweglichen Backe
- Maximale Flexibilität durch umfangreiches Zubehörprogramm

Technische Merkmale

- 2 veschiedene Backengrößen
- Niederzugbacken (0.2 mm), 180° wendbar mit geriffelter Spannfläche für OP 10
- Parallelleisten mit Schnellwechsel „CLAK-System“ siehe Seite 295
- Schnittstelle für JIS-Paletten und für Nullpunkt-Spannsysteme APS / WPS / ZeroAct (auf Anfrage)

Lieferumfang

Fertig montierte Spanneinheit bestehend aus: 1 Säule, 1 Basis, 4 Präzisionsschraubstöcke MCi, 4 Paar SinterGrip Backen, 4 Paar CLAK Parallelleisten, 4 Abdeckungen zum Schutz der Schrauben, 4 Anschläge, 4 Schraubenschlüssel, Ringschraube zum Anheben, Transportbox

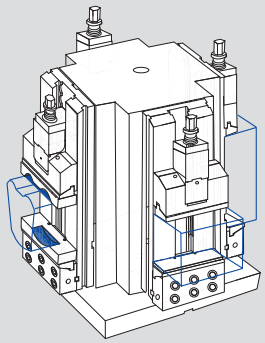


Technische Änderungen vorbehalten.

Bestellübersicht

Typ	Id.-Nr.	A [mm]	B [mm]	C [mm]	D [mm]	E [mm]	F [mm]	H [mm]	I [mm]	J [mm]	L [mm]	M [mm]	Gewicht [kg]
VCS-MCi 150 x 200	77585621	200	50	300	404	40	140	580	540	150	400	504	314
VCS-MCi 150 x 250	77585622	250	50	300	404	40	140	580	590	150	400	504	322
VCS-MCi 150 x 300	77585623	300	50	300	404	40	140	580	647	150	400	504	332
VCS-MCi 150 x 200	77585631	200	50	300	404	40	140	580	540	150	500	504	342
VCS-MCi 150 x 250	77585632	250	50	300	404	40	140	580	590	150	500	504	350
VCS-MCi 150 x 300	77585633	300	50	300	404	40	140	580	547	150	500	504	360
VCS-MCi 200 x 300	77585741	300	70	350	482	45	168	670	720	200	630	622	627

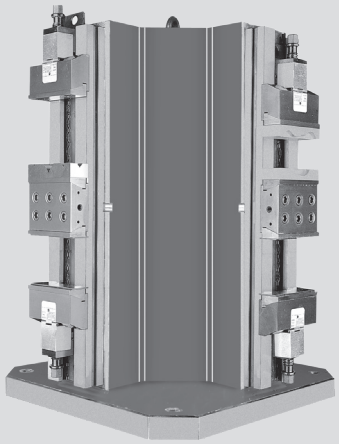
Anwendungsbeispiele



DVCS-MCi

Modulares, vertikales Spannsystem

■ Schnell-Voreinstellung der Betätigungsbacke
■ Maximale Flexibilität



Anwendung/Kundennutzen

- Stahl-Spannturm für den Einsatz auf horizontalen Bearbeitungszentren, inkl. 4 MCi-Schraubstöcke
- Extra langer Spannbereich
- Schnelle Positionierung der beweglichen Backe
- Maximale Flexibilität durch umfangreiches Zubehörprogramm

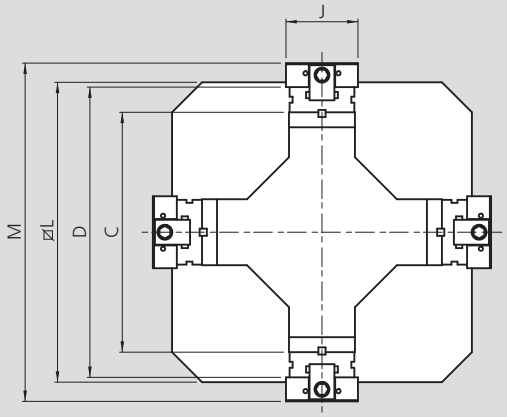
Technische Merkmale

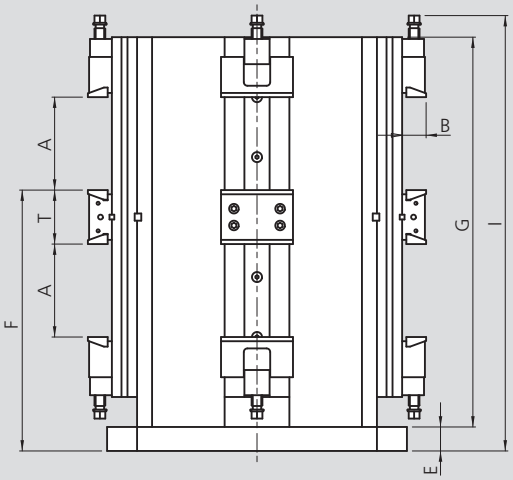
- 3 unterschiedliche Backenbreiten
- Niederzugbacken (0.2 mm), 180° gewendet mit geriffelter Spannseite für OP 10
- Parallelleisten mit Schnellwechsel „CLAK-System“ siehe Seite 295
- Optional: Schnittstelle für JIS Paletten und Nullpunkt-Spannsysteme APS / WPS / ZeroAct (auf Anfrage)

Lieferumfang

Fertig montierter Spannturm: 1 Kreuzturm, 1 Aufnahme,
4 Präzisionsschraubstöcke MCi-DC, 8 Paar SinterGrip Backen, 8 Paar CLAK Parallelleisten, 8 Abdeckungen zum Schutz der Schrauben, 8 Anschläge, 8 Schraubenschlüssel, Ringschraube zum Anheben, Transportbox

Technische Änderungen vorbehalten.

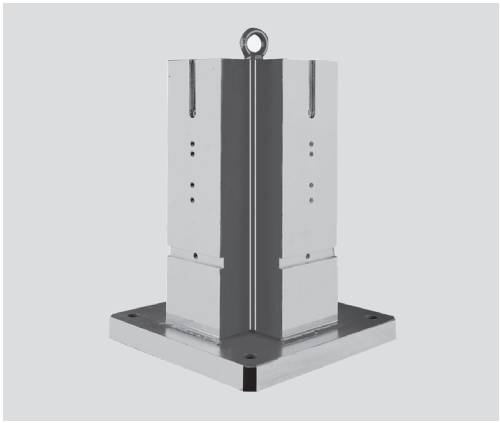


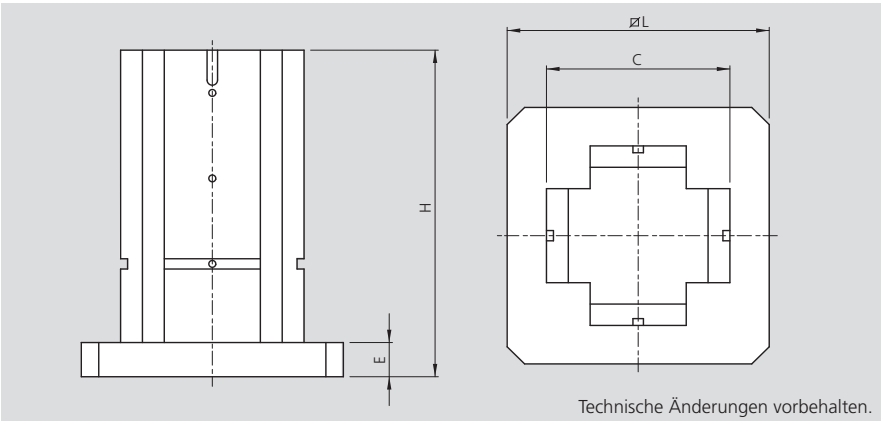


Bestellübersicht

Typ	Id.-Nr.	A [mm]	B [mm]	C [mm]	D [mm]	E [mm]	F [mm]	G [mm]	I [mm]	J [mm]	L [mm]	M [mm]	T [mm]	Gewicht [kg]
DVCS-MCi 150x200	77586601	200	50	550	654	45	515	795	890	150	630	754	103	680

Kreuzspanntürme für VCS-TCi; -MCi

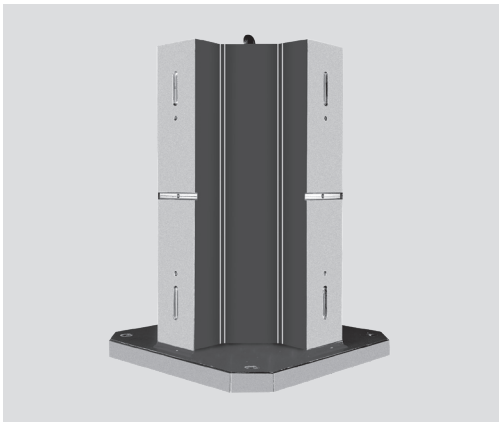


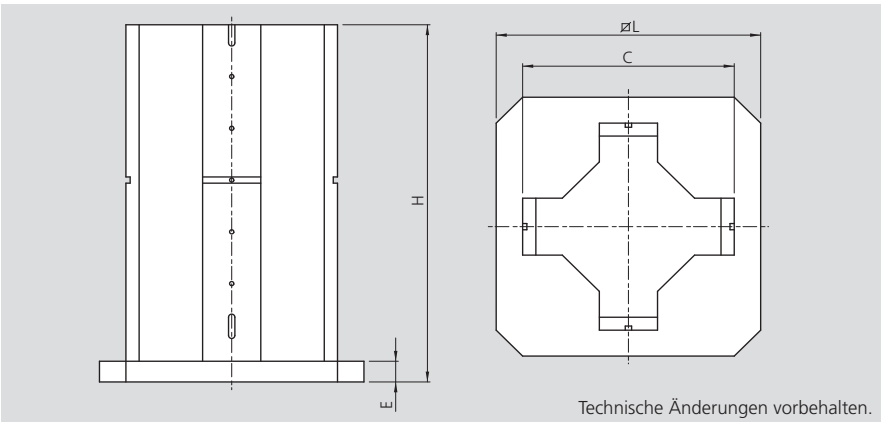


Technische Änderungen vorbehalten.

Typ	Id.-Nr.	C [mm]	E [mm]	H [mm]	L [mm]	Gewicht [kg]
VCS 150	58528020	300	40	580	400	212
VCS 150	58528030	300	40	580	500	240
VCS 200	58538040	350	45	670	630	363

Kreuzspanntürme für DVCS-TCi; -MCi





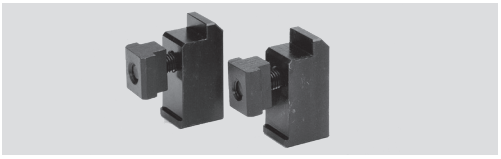
Technische Änderungen vorbehalten.

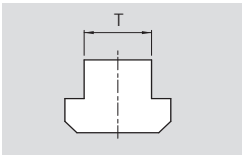
Typ	Id.-Nr.	C [mm]	E [mm]	H [mm]	L [mm]	Gewicht [kg]
DVCS 150	58628000	550	45	840	630	475

Einsatz für vertikale Verwendung

Typ	Id.-Nr.
MCi 150	58223300
MCi 200	58233300

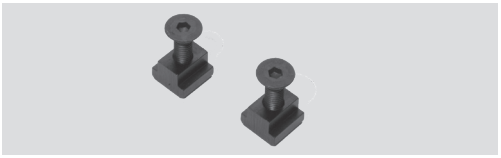
Spannpratzen (1 Paar) mit Spannschraube und T-Nutenstein

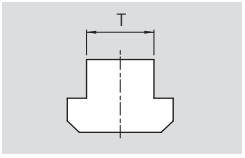




Typ	Id.-Nr. / Nutbreite					
	12 mm	14 mm	16 mm	18 mm	20 mm	22 mm
MCi 150	58022792	58022793	58022794	58022795	58022796	58022797
MCi 200	58032792	58032793	58032794	58032795	58032796	58032797

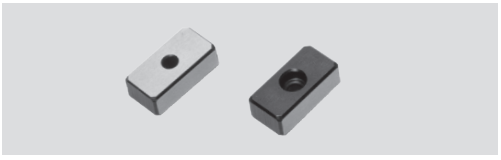
T-Nutensteine (1 Paar) mit Spannschraube

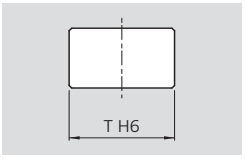




Typ	Id.-Nr. / Nutbreite					
	12 mm	14 mm	16 mm	18 mm	20 mm	22 mm
MCi 150	58022592	58022593	58022594	58022595	58022596	58022597
MCi 200	58032592	58032593	58032594	58032595	58032596	58032597

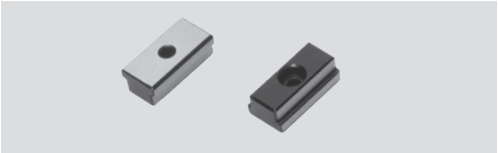
Standard-Nutensteine (1 Paar)

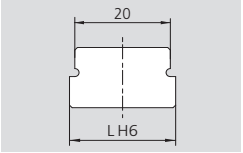




Typ	Id.-Nr. / Nutbreite 12h6 mm
MCi 150	58021395
MCi 200	58021395

Spezial-Nutensteine (1 Paar)





Typ	Id.-Nr. / Nutbreite					
	12h6 mm	14h6 mm	16h6 mm	18h6 mm	20h6 mm	22h6 mm
MCi 150	58021392	58021393	58021394	-	58021396	58021397
MCi 200	58021392	58021393	58021394	-	58021396	58021397