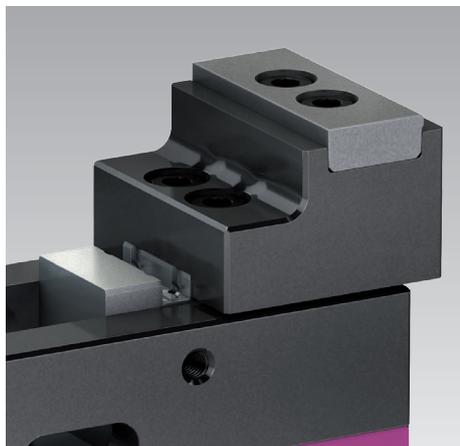




Zubehör für Werkstück-Spannsysteme MC-P
Spannbacken und Wechseleinsätze,
Zubehör für die Befestigung, Positionierung und Betätigung

Spannbacken / Wechseleinsätze

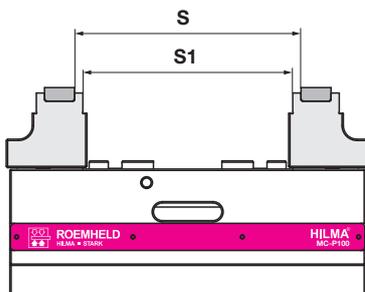
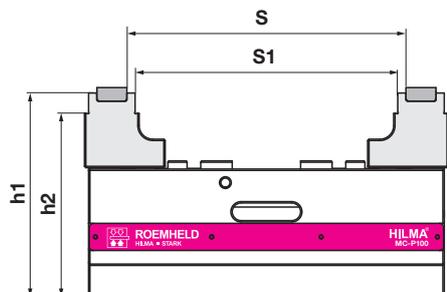


Lieferumfang Spannbacken

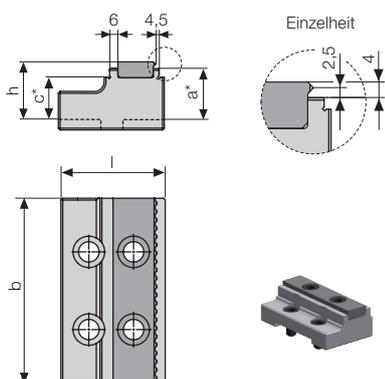
Alle Spannbacken werden mit Befestigungsschrauben geliefert.
Stufen-Wendebcken werden grundsätzlich ohne Wechseleinsätze geliefert.
Sie sind separat als Zubehör zu bestellen (siehe Seite 3).

Wichtige Hinweise

- Durch den Einsatz von Spannbacken mit Gripp-Wechseleinsätzen reduziert sich die Spannweite um ca. 4 mm.
- Technische Informationen und Einsatzempfehlungen für Wechseleinsätze siehe Seite 3
- Alle MC-P Spannsysteme werden ohne Spannbacken geliefert.
 1. Auswahl: Spannbacken
 2. Auswahl: Wechseleinsätze (siehe Seite 3)
- Stufen-Wendebcken für Wechseleinsätze sind nur in Verbindung mit den dazugehörigen Wechseleinsätzen verwendbar.

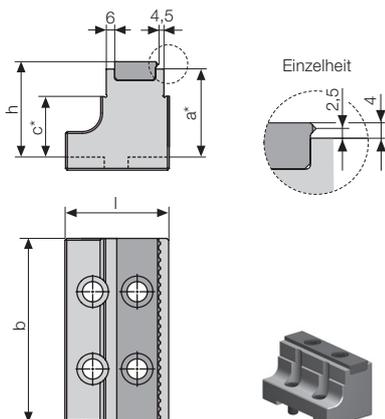


S: Spannereich
Stufe am Wechseleinsatz
S1: Spannereich
Stufe am Backenkörper
h1: Auflagenhöhe
Stufe am Wechseleinsatz
h2: Auflagenhöhe
Stufe an der Stufen-Wendebcke



Stufen-Wendebcken, flach für 1 Wechseleinsatz
gehärtet und geschliffen

Typ	Bestell-Nr.	Abmessungen					Spannereich		Auflagenhöhe	
		l	b	h	a	c	S	S1	h1	h2
MC-P 60	945836901	56	60	22	18	-	12-126	-	88	-
MC-P 60 ZH	945836901	56	60	22	18	-	12-126	-	98	-
MC-P 100	945856901	59	100	29	25	15	18-204	6-192	125	115
MC-P 125	945866901	91	125	34	30	20	18-400	6-388	160	150
MC-P 125 Kompakt	945866901	91	125	34	30	20	18-215	6-203	160	150



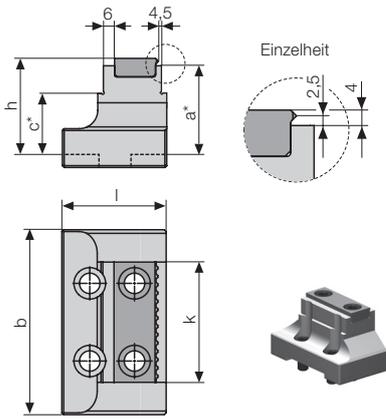
Stufen-Wendebcken für 1 Wechseleinsatz
gehärtet und geschliffen

Typ	Bestell-Nr.	Abmessungen					Spannereich		Auflagenhöhe	
		l	b	h	a	c	S	S1	h1	h2
MC-P 60	945836902	56	60	34	30	-	12-126	-	100	-
MC-P 60 ZH	945836902	56	60	34	30	-	12-126	-	110	-
MC-P 100	945856902	59	100	54	50	35	18-204	6-192	150	135
MC-P 125	945866902	91	125	66	62	42	18-400	6-388	192	172
MC-P 125 Kompakt	945866902	91	125	66	62	42	18-215	6-203	192	172

* Toleranz ±0,01 mm
Alle Abmessungen in [mm]

Zubehör für Werkstück-Spannsysteme MC-P

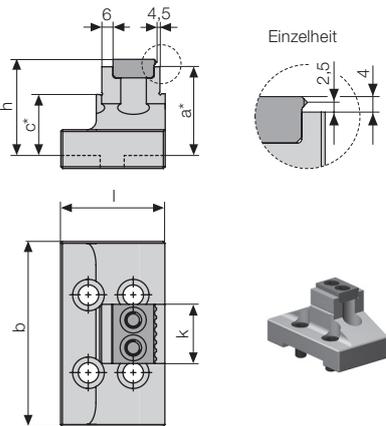
Spannbacken



Stufen-Wendebcken für 1 Wechseleinsatz

gehärtet und geschliffen, Breite abgesetzt

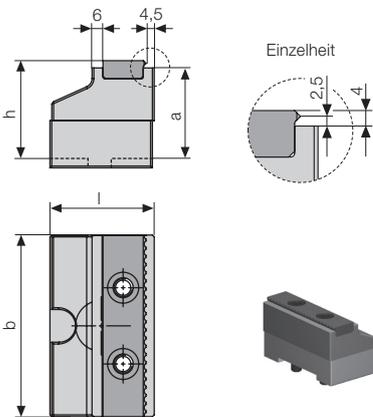
Typ	Bestell-Nr.	Abmessungen						Spannbereich		Auflagenhöhe	
		l	b	h	a	c	k	S	S1	h1	h2
MC-P60	945836903	56	60	34	30	-	35	12-126	-	100	-
MC-P60 ZH	945836903	56	60	34	30	-	35	12-126	-	110	-
MC-P100	945856903	59	100	54	50	35	65	18-204	6-192	150	135
MC-P125	945866903	91	125	66	62	42	80	18-400	6-388	192	172
MC-P125 Kompakt	945866903	91	125	66	62	42	80	18-215	6-203	192	172



Stufen-Wendebcke für 1 Wechseleinsatz

gehärtet und geschliffen, Breite abgesetzt

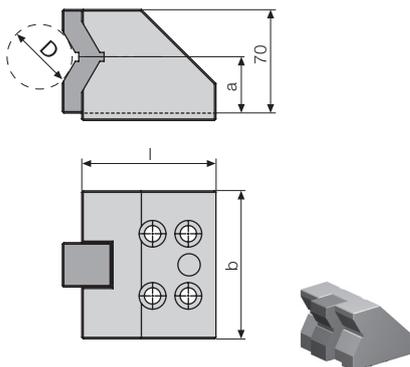
Typ	Bestell-Nr.	Abmessungen						Spannbereich		Auflagenhöhe	
		l	b	h	a	c	k	S	S1	h1	h2
MC-P100	945856904	59	100	54	50	35	32	18-204	6-192	150	135



Pendelbacken für 1 Wechseleinsatz

gehärtet und geschliffen

Typ	Bestell-Nr.	Abmessungen				Spannbereich	Auflagenhöhe
		l	b	h	a	S	h1
MC-P100	945856905	56	100	54	50	12-204	150
MC-P125	945866905	88	125	66	62	12-400	192
MC-P125 Kompakt	945866905	88	125	66	62	12-215	192



Prismenbacken mit horizontalem Prisma

mit Wechseleinsatz, gehärtet

Typ	Bestell-Nr.	Abmessungen			Spannbereich	Spannmitte
		l	b	a	D	h1
MC-P60	945836921	60	60	40	D 10-76	110
MC-P60 ZH	945836921	60	60	40	D 10-76	120
MC-P100	945856921	90	100	38	D 12-80	138

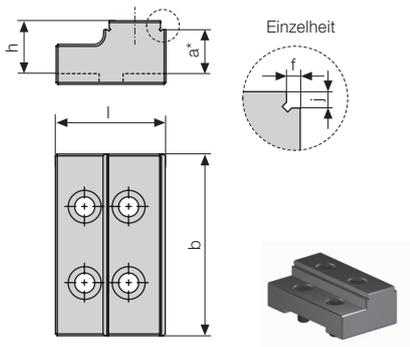
Prismenbacken mit vertikalem Prisma

Auf Anfrage

* Toleranz ±0,01 mm
Alle Abmessungen in [mm]

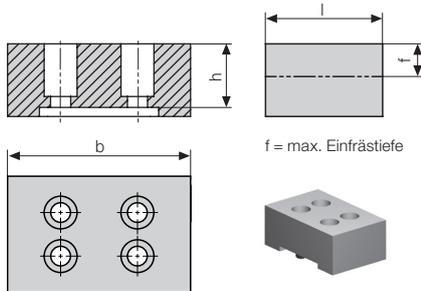
Zubehör für Werkstück-Spannsysteme MC-P

Spannbacken/Wechseleinsätze



Wendeblocken mit Stufe gehärtet

Typ	Bestell-Nr.	Abmessungen						Spannbereich S	Auflagenhöhe h1
		l	b	h	a	f	j		
MC-P 40	94581 6931	36	40	15	12	3	3	6-79	64
MC-P 60	94583 6931	49	60	23	18	3	5	6-150	88
MC-P 60 ZH	94583 6931	49	60	23	18	3	5	6-150	98
MC-P 100	94585 6931	60	100	30	25	3	5	6-204	125
MC-P 125	94586 6931	80	125	35	30	5	5	6-400	160
MC-P 125 Kompakt	94586 6931	80	125	35	30	5	5	6-215	160



Blockbacken weich zum Einfräsen von Werkstückkonturen

Typ	Bestell-Nr.	Abmessungen			
		l	b	h	f
MC-P 40	94581 6932	36	40	16	6
MC-P 60	94583 6932	42	60	25	8
MC-P 100	94585 6932	64	100	35	18
MC-P 125	94586 6932	88	125	55	32
MC-P 125 Kompakt	94586 6932	88	125	55	32

Auswechselbare Einsätze

siehe auch: Katalogblatt WS 12-SE: Technische Information „Wechseleinsätze für Spannbacken“

Wechseleinsätze mit Grippverzahnung

Wechseleinsätze mit Beschichtungen



Gripp/glatt

Gripp rund

Hartmetall grob/glatt
Härte 58 HRC
Körnung 0,3 – 0,5 mm

TUC/glatt
Härte 80 HRC
Rauheit RA 10

Einsatzempfehlung für Wechseleinsätze zur Erhöhung der Haltekräfte

Werkstückmaterial	Werkstückoberfläche	gewalzt/gegossen/ geschmiedet	gezogen	gesägt	gefräst	geschliffen
Stahl, z.B. C45, 20MnCr5, 31CrMoV9		HM grob, Gripp	TUC	HM grob, Gripp	TUC	TUC
Stahl wärmebehandelt z.B. C45 induktiv gehärtet, 20MnCr5 einsatzgehärtet, 31CrMoV9 nitriert					TUC	TUC
Guss z.B. GG, Rotguss		HM grob, Gripp			TUC	TUC
Titan			TUC		TUC	TUC
Aluminium		HM grob, Gripp		Gripp		TUC
NE-Metalle				Gripp		TUC

Bestellnummern

Typ	Bestell-Nr.	Bestell-Nr.	Bestell-Nr.
MC-P 60	Backenbreite 60	Backenbreite 35	
Wechseleinsätze Gripp/glatt	550500543	550500545	
Wechseleinsätze HM grob/glatt	550500635	550500740	
Wechseleinsätze TUC/glatt	550500743	550500744	
MC-P 100	Backenbreite 100	Backenbreite 65	Backenbreite 32
Wechseleinsätze Gripp/glatt	550500542	550500471	550500470
Wechseleinsätze HM grob/glatt	550500523	550500723	550500741
Wechseleinsätze TUC/glatt	550500586	550500745	550500746
Wechseleinsätze Gripp rund mit Befestigungsschraube	932856001		
MC-P 125	Backenbreite 125	Backenbreite 80	
Wechseleinsätze Gripp/glatt	550500509	550500547	
Wechseleinsätze HM grob/glatt	550500660	550500742	
Wechseleinsätze TUC/glatt	550500747	550500748	
Wechseleinsätze Gripp rund mit Befestigungsschraube	932856003		

* Toleranz ±0,01 mm
Alle Abmessungen in [mm]

Zubehör für Werkstück-Spannsysteme MC-P für die Befestigung, Positionierung und Betätigung

Befestigung und Positionierung

Zentrierbolzen

für Mittenzentrierung auf dem Maschinentisch



Typ	Bestell-Nr.	Ø [mm]	L [mm]
Quintus 1/2/3	961535001	D30 g6	15/38
	961535002	D32 g6	15/38
	961535003	D50 g6	25/48
	961535009	D50 g6	18/41

Einzugsnippl

für die Montage am Spannsystem



Typ	Bestell-Nr.	Stückzahl
Quintus 1 / MC-P60	939200201	1 Stück
Quintus 2 / MC-P100	939200202	Satz 2 Stück
Quintus 3 / MC-P125	939200203	Satz 3 Stück

Positionsstifte

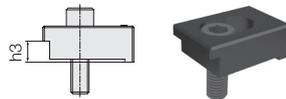
abgesetzt für Rasterplatte, Satz 2 Stück



Typ	Bestell-Nr.	Ø [mm]
MC-P60	939200101	10/12
MC-P100 / MC-P125	939200103	25/12

Spannpratzen

inkl. Schrauben, Satz 4 Stück



Typ	Bestell-Nr.	Gewinde	h3 [mm]
MC-P40	937772021	M8	9
MC-P60	937772031	M10	12
MC-P60	937772041	M12	12
MC-P100	937772011	M12	24
MC-P100 ZH	937772061	M12	14
MC-P125	937773011	M12	27
MC-P125	937773021	M16	27

Positionsnutenstein

mit Schraube für Quintus 1,2,3



Bestell-Nr.		Nut [mm]
961535004	DIN 6322, 1 Stk.	14

T-Nutenstein

mit Schraube für Quintus 1,2,3



Bestell-Nr.		Nut [mm]
961535005	DIN 508, 4 Stk.	14

Betätigung

Drehmomentschlüssel



Typ	Bestell-Nr.	Drehmoment [Nm]
MC-P40 / MC-P60	937926600	5 – 60
MC-P100	937926610	20 – 120
MC-P125	937926620	40 – 200

Stecknuss

für Drehmomentschlüssel



Typ	Bestell-Nr.	SW
MC-P40	131240114	7
MC-P60	131240021	12
MC-P100	131240020	14
MC-P125	131240017	17

Sechskant-Schraubendreher

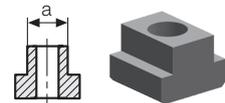
für Befestigungsschrauben und Wechseleinsätze



Typ	Bestell-Nr.	SW
MC-P40	169110101	4
MC-P60	169110002	6
MC-P100	169110003	8
MC-P125	169110005	10

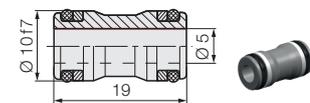
T-Nutenstein

DIN 508, Satz 4 Stück



Typ	Bestell-Nr.	Gewinde	a [mm]
MC-P40	937773001	M8	10
MC-P60	937773002	M10	12
MC-P60	937773003	M10	14
MC-P60/MC-P100	937773004	M12	18
MC-P125	937773231	M12	18
MC-P125	937773311	M16	18

Hydraulischer Anschluss



Steckverbinder

für den hydraulischen Anschluss von unten einschließlich Dichtungen, 1 Stück

Bestell-Nr.	für Bohrung
805300023	Ø 10 H7 x 10 mm tief