

Coromant
Capto™

Spannsatz Gripper

Anwendung

Diese Spannsätze erlauben im Zusammenspiel mit schnellen Werkzeugwechslern eine deutliche Reduzierung der Span zu Span Zeiten. Als Systempartner von SANDVIC Coromant liefert BERG Spanntechnik kundenspezifische Werkzeug-spanneinrichtungen für die Capto Schnittstelle mit rastenden Spannsätzen.

Konstruktionsmerkmale

Coromant Capto™ Spannsätze weisen sechs Spannklaue auf, die von einer Ringfeder gehalten werden und beim Einwechseln und Entnehmen des Werkzeugs eine Kippbewegung ausführen. Das Capto R Spannsystem beinhaltet eine zusätzliche Rastfunktion die das Werkzeug in der Lösestellung sicher in der Spindel hält.

Kurzzeichen

F_S	kN	Spannkraft
F_B	kN	Betätigungskraft = h_S
F_H	N	Haltekraft in der Lösestellung
h_T	mm	Gesamthub
h_S	mm	Spannhub
h_A	mm	Ausstoßhub
SS		Spannstellung
LS		Lösestellung
SW	mm	Schlüsselweite
M_A	Nm	Anzugsdrehmoment

Bestellbeispiel

Capto R Spanneinheiten werden als Ausrüstung in einer kompletten Einheit mit Spannsatz, Kraftverstärkung und Federpaket angeboten.

Application

These gripper sets allow a substantial reduction in chip-to-chip times in conjunctions with fast tool changers. BERG Spanntechnik, as a system partner of SANDVIC Coromant, supplies customised tool clamping devices for the Capto interface with detenting clamping sets.

Design features

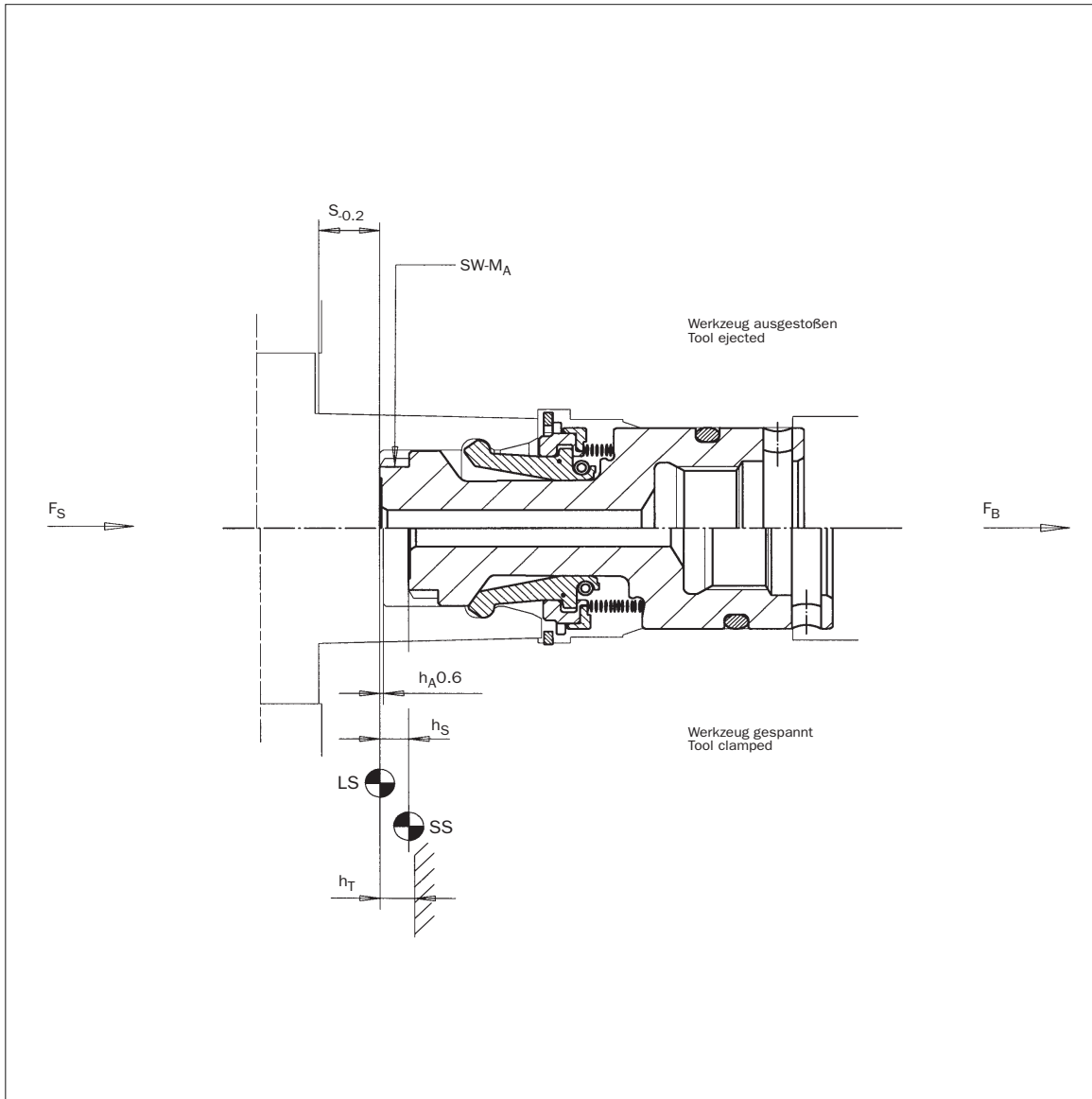
Coromant Capto™ clamping sets have 6 collets which are held by an annular spring and perform a tilting movement for changing and removing the tool. The Capto R clamping system offers an additional detent function which retains the tool securely in the spindle in the release position.

Abbreviation

F_S	kN	Clamping force
F_B	kN	Actuation force = h_S
F_H	N	Retaining force in release position
h_T	mm	Total stroke
h_S	mm	Clamping stroke
h_A	mm	Ejection stroke
SS		Clamping position
LS		Release position
SW	mm	Width across flats
M_A	Nm	Tightening torque

Ordering example

Capto R clamping units are offered as equipment in a complete unit including gripper set, power amplifier and spring stack.



Coromant Capto™

Spannsatz
Gripper

Maße | Technische Daten
Dimensions | Technical Data

Typ Type	h_T	h_S	F_H N	$F_{S \max}$ kN
Capto C4R	3,7	3,0	120	25
Capto C5R	4,5	3,7	160	30
Capto C6R	5,7	4,6	180	40
Capto C8R	7,0	6,3	280	55

Anschlußmaße auf Anfrage.
Adaption dimensions on request.

Spannsysteme Coromant Capto™
Clamping and chucking systems Coromant Capto™

