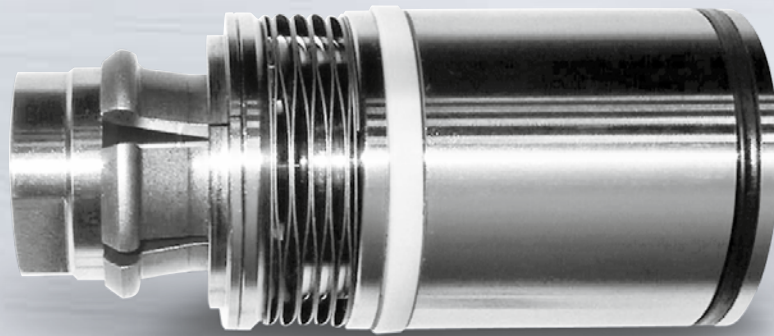


Spannsatz | Gripper

Coromant Capto™



Anwendung

Diese Spannsätze erlauben im Zusammenspiel mit schnellen Werkzeugwechslern eine deutliche Reduzierung der Span- zu Span-Zeiten. Als Systempartner von SANDVIK Coromant liefert BERG-Spanntechnik kundenspezifische Werkzeugspanneinrichtungen 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™ 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™ 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 conjunction with fast tool changers. BERG-Spanntechnik, as a system partner of SANDVIK Coromant, supplies customised tool clamping devices for the Capto™ interface with detenting clamping sets.

Design features

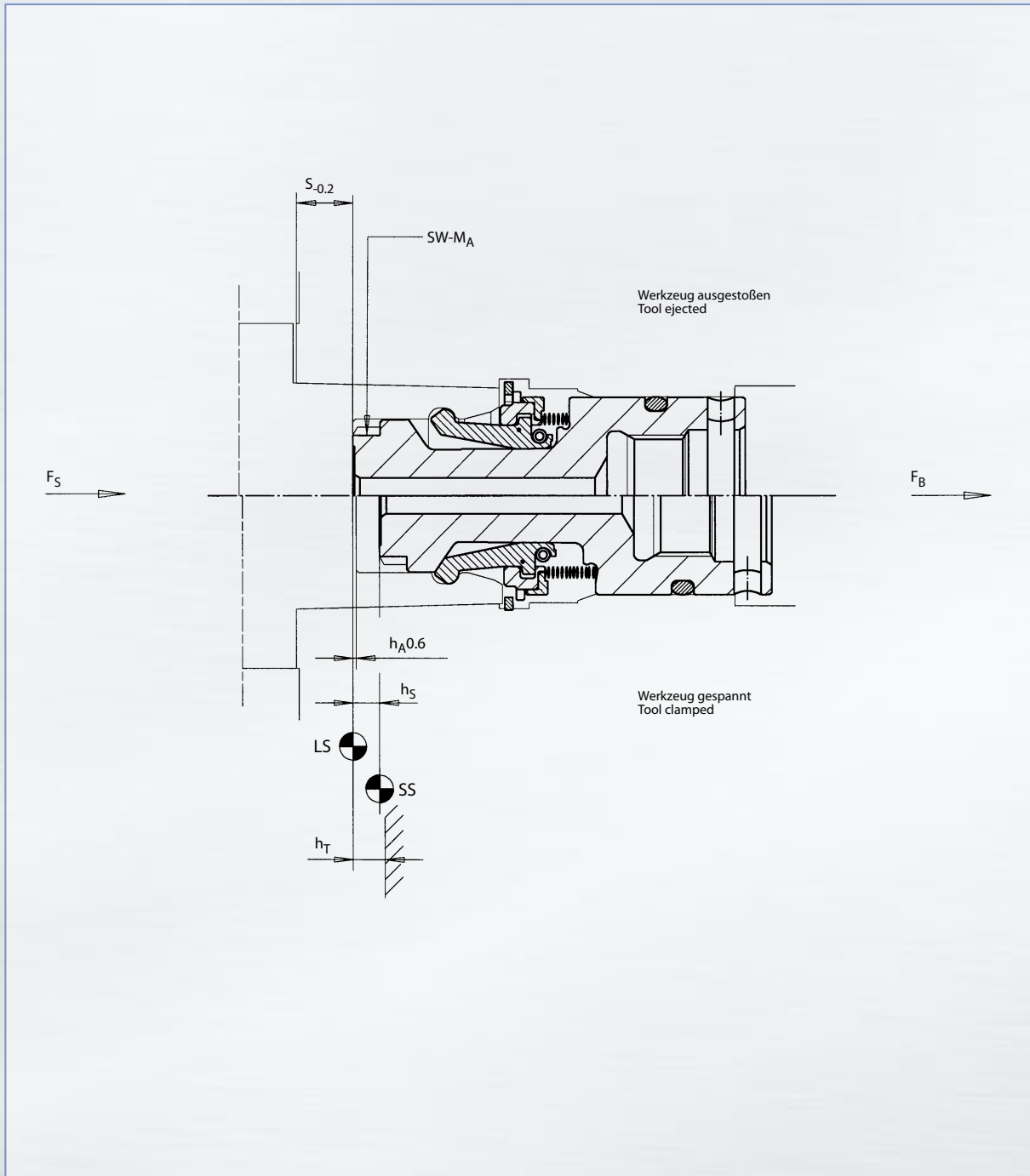
Coromant Capto™ clamping sets have 6 collets which are held by an annular spring and perform a tilting movement for changing and removing the tool. The Capto™ clamping system offers an additional detent function which retains the tool securely in the spindle in the release position.

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



Technische Daten | Technical data

TYP TYPE	h_T	h_S	F_H N	F_{Smax} 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
Änderungen vorbehalten | For modifications all rights reserved