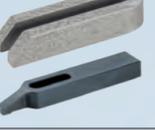


ÜBERSICHT SPANNMITTEL

	Artikelgruppen	Gewindegrößen							weitere Größen	Artikelgruppen	Gewindegrößen							weitere Größen					
		M6	M8	M10	M12	M16	M20	M24			M6	M8	M10	M12	M16	M20	M24						
	Gewindestifte Zum Andrücken und Klemmen verwendbar. Kombinierbar mit Druckstücken	EH 22540. EH 22570.	•	•	•	•	•	•			Keil-Spannelemente Doppelseitiges Spannelement mit geringem Bauraum und hoher Spannkraft	EH 23250. EH 23251.	•	•	•	•							
	Auflagebolzen Als Auflagen, Anschläge und Druckstücke verwendbar Ausführung mit Kunststoff-Auflagen. Als schonende Auflagen, Anschläge und Druckstücke für empfindliche, hochwertige Oberflächen verwendbar	EH 22680. EH 22690. EH 22691.	•	•	•	•	•	•			Spannklemmen/ Spannkralen Spannmittel für niedrige Bauhöhen mit hoher Klemmkraft	EH 23290.	•		•			•					
	Abfragesysteme Zum Abfragen der Werkstückposition - pneumatisch oder digital. Das elektronische Signal der Abfrageeinheit (EH 22810.) kann sowohl über eine Kabelverbindung als auch per Funk übertragen werden	EH 22800. EH 22810.		•		•					Ausgleichspanner Zum Spannen und Abstützen von überbestimmten Spannstellen	EH 23220.		•		•		•					
	Pendelauflagen Als Auflage, Druckstück, für den Einbau in Spannelemente und zum Ausgleich von Formschrägen. Auch verstellbar Ausführung mit selbsttätiger Rückstellung in die Nullposition	EH 22730. EH 22740. EH 22731. EH 22741.	•	•	•	•	•	•	•		Abstützelemente Zum Spannen und Abstützen von überbestimmten Spannstellen	EH 23220.			•								
	Kugeldruckschrauben Zum Klemmen, Spannen oder Stützen auch von nicht parallelen Flächen	EH 22700. EH 22710. EH 22720.	•	•	•	•	•	•	•		Schwimmspanner Zum Spannen und Abstützen von überbestimmten Spannstellen. Verschiedene Ausführungen mit getrennter/kombinierter Spannung und Verblockung	EH 23320.			•	•							
	Druckschrauben Zum schonenden Klemmen/Andrücken von Gewindespindeln, Achsen, Wellen oder oberflächenbehandelten Teilen	EH 22760.	•	•	•	•			•		Exzenterspannmittel Spannmittel zum schnellen Spannen und Klemmen von Werkstücken mittels Exzenter	EH 23260. EH 23270. EH 23271. EH 23380. EH 23390. EH 23400. EH 23410.	•	•	•	•		•					
	Muttern für T-Nuten Als Verbindungselement im Maschinentisch	EH 23010. EH 23020.	•	•	•	•	•	•	•		Aufsatzspanner Universelles mechanisches Spannelement für schnelles und komfortables Wechseln und Spannen von Werkstücken mittels von Hand schwenkbarer oder schiebbarer Spannpratze	EH 23310. EH 23370.		•	•	•		•					
	Spannschrauben Als Aufspannschrauben verwendbar. Verschiedene Ausführungen und Größen	EH 23030. EH 23040.	•	•	•	•	•	•	•		Höhenzylinder Universeller Adapter zum Erweitern der Spann-/Auflagehöhe - auch für Aufsatzspanner geeignet. Höhe geschliffen	EH 23310.		•	•	•	•	•					
	Kugelscheiben/ Kegelpfannen Verbindungs- und Nivellierelement zum Ausgleich bei verschiedenen Winkeln	EH 23050.	•	•	•	•	•	•	•		Kniehebelspanner Schnellspanner zum Halten und Spannen von Werkstücken	EH 23330.	•	•	•			•					
	Scheiben Unterlegscheiben und präzise geschliffene Ausführung zur Erweiterung der Spann- und Auflagehöhe	EH 23060. EH 23061. EH 1007. EH 1107. EH 1108. EH 1617.		•	•	•	•	•	•		Kompaktspanner Universell einsetzbare Spanneinheit. Erweiterung der Spannhöhe durch Adapter möglich	EH 23690.			•	•							
	Spannmuttern Spezielle Sechskantmuttern, z. B. mit Bund oder Kegelpfanne	EH 23070. EH 23080. EH 23090.	•	•	•	•	•	•	•		Zentrierspannelemente Diverse Spannmittel zum Zentrieren und Spannen von Bauteilen mit Aufnahmebohrungen	EH 23340.	•	•	•	•	•	•					
	Spanneisen Verschiedenste Ausführungen und Größen zum Spannen von Werkstücken	EH 23140. EH 23150. EH 23160. EH 23170. EH 23180. EH 23190. EH 23200.			•	•	•	•	•		Spannleisten Leisten zum montieren von Auflagepunkten, Spannelementen oder ähnlichen Teilen	EH 1013. EH 1113. EH 1513. EH 1613.		•	•	•							
	Spanneisen, gezahnt Spanneisen mit zwei verschiedenen Spannassen sowie stufenloser Verstellung der Spannhöhe	EH 23185.			•	•	•	•	•		Leisten Leisten zum montieren von Auflagepunkten, Spannelementen oder ähnlichen Teilen	EH 1114. EH 1047. EH 1147. EH 1550. EH 1650.				•	•						
	Spanneisenelement-System Spanneisen mit integrierter Abstützung und Gewindespindel sowie diverser Adapter	EH 23700.			•	•					Auflageplatten Platte zum Montieren von Auflagepunkten, Spannelementen oder ähnlichen Teilen	EH 23210. EH 1047. EH 1147. EH 1547. EH 1647.		•	•	•	•	•					
	Niederzugspannelemente Horizontale Spannelemente mit Niederzugeffekt	EH 23210. EH 23211.		•		•	•				Anschlagstücke Verwendung als Anschlag in Kombination mit einem Gewindestift oder Auflagebolzen	EH 23281. EH 1014. EH 1114. EH 1614.		•	•	•							
	Andrückelemente Elemente zum einfachen und sicheren Positionieren von Werkstücken an Anschlägen und Auflagepunkten vor dem Spannvorgang	EH 23230.			•	•	•			Ø Bolzen in mm													
	Spannstöcke Massives kompaktes Spannmodul mit horizontal wirkender Spannkraft und robustem mechanischem Spindeltrieb	EH 23231. EH 1137. EH 1138.			•	•	•				Positionier-Spannbolzen Schnellwechselsystem zum schnellen Befestigen/Positionieren und Wechseln von Platten/Vorrichtungen	EH 23111.	16	20	25	30							



Details sowie Ihre Ansprechpartner finden Sie unter: www.halder.de/spannmitteluebersicht