

Zubehör | *Accessories*

	Beschreibung <i>Description</i>	Passend zu <i>Suitable for</i>	Bezeichnung <i>Description</i>	Ident.-Nr. <i>ID</i>
	Spannbolzen Standard Spannbolzen zur formschlüssigen Verbindung der Werkstücke oder Vorrichtungen mit den Spannmodulen. Haltekraft Spannbolzen = 35 kN (M10), 50 kN (M12). Clamping pins Standard clamping pins for form-fit connection of workpieces or devices with clamping modules. Holding force clamping pin = 35 kN (M10), 50 kN (M12).	WDP-5X-DSM 99	SPA 40	0471151
			SPB 40	0471152
			SPC 40	0471153
	Spannbolzen Standard Spannbolzen mit M16-Gewinde zur formschlüssigen Verbindung der Werkstücke oder Vorrichtungen mit den Spannmodulen. Haltekraft Spannbolzen = 50 kN (M12), 75 kN (M16). Clamping pins Standard clamping pins with M16 thread for form-fit connection of workpieces or devices with clamping modules. Holding force clamping pin = 50 kN (M12), 75 kN (M16).	WDP-5X-DSM 99	SPA 40-16	0471064
			SPB 40-16	0471065
			SPC 40-16	0471066
	Ausgleichsbolzen Spannbolzen zum Ausgleich von Stichmaßschwankungen. SPA-X 40 = Ausgleich in eine Richtung von ±1 mm. SPA-XY 40 = Ausgleich in alle Richtungen von ±1 mm. Haltekraft Spannbolzen = 35 kN (M10), 50 kN (M12). Compensation pins Clamping pin for compensating fluctuations of the bore hole gauges. SPA-X 40 = compensation in one direction of ±1 mm. SPA-XY 40 = compensation in all directions of ±1 mm. Holding force clamping pin = 35 kN (M10), 50 kN (M12).	WDP-5X-DSM 99	SPA-X 40	0471155
			SPA-XY 40	0471156
	Genauigkeitsbolzen Spannbolzen mit patentiertem Flexkegel mit einer Wiederholgenauigkeit < 0,002 mm. Haltekraft Spannbolzen = 35 kN (M10), 50 kN (M12). Accuracy pin Clamping pins with patented flex taper with a repeat accuracy of less than 0.002 mm. Holding force clamping pin = 35 kN (M10), 50 kN (M12).	WDP-5X-DSM 99	SPG 40	0471154
	Schwabenschwanzbolzen Spannbolzen mit Befestigungstiefe 3,5 mm. Haltekraft Spannbolzen = 15 kN. Dove tail pins Clamping pins with a mounting depth of 3.5 mm. Holding force clamping pin = 15 kN.	WDP-5X-DSM 99	SPA-S 40	1310630
			SPB-S 40	1323856
			SPC-S 40	1323857
	Spannbolzen ohne Zentrierbund Spannbolzen wird über eine Passschraube in das Werkstück geschraubt. Passschraube mit Passdurchmesser Ø 8 mm = Ident.-Nr. 0471634. Passschraube mit Passdurchmesser Ø 10 mm = Ident.-Nr. 0471635. Haltekraft Spannbolzen = 25 kN (M8), 35 kN (M10). Clamping pins without centering collar The clamping pin is screwed into the workpiece using a fitting screw. Fitting screw with fitting diameter Ø 8 mm = ID 0471634. Fitting screw with fitting diameter Ø 10 mm = ID 0471635. Holding force clamping pin = 25 kN (M8), 35 kN (M10).	WDP-5X-DSM 99	SPA-OB 40	0471631
			SPB-OB 40	1316935
			SPC-OB 40	1316936
	Schwerlastbolzen Spannbolzen mit integriertem Befestigungsgewinde für hohe Haltekraft. Haltekraft Spannbolzen = 75 kN (M24). Heavy duty pins Clamping pins with integrated mounting threads for high holding forces. Holding force clamping pin = 75 kN (M24).	WDP-5X-DSM 99	SPA-F 40	0471171
	SPC-F 40		0471172	

Zubehör | *Accessories*

	Beschreibung <i>Description</i>	Passend zu <i>Suitable for</i>	Bezeichnung <i>Description</i>	Ident.-Nr. <i>ID</i>
	Direktspannbolzen Spannbolzen zum stufenlosen Ausgleich von Höhenunterschieden bis zu 11 mm. Direct clamping pin <i>Clamping pins for continuous compensation of height differences up to 11 mm.</i>	WDP-5X-ASM 99	SPC-ASM 36	0471616
	Spannbolzenverlängerung Dient zur Verringerung der Störkontur und zu einer besseren Zugänglichkeit der Maschinenspindel zum Werkstück. Clamping pin extension <i>Serves to reduce the interfering contour and improves the accessibility of the machine spindle to the workpiece.</i>	WDP-5X-DSM 99	SPA-VLK 50	1318565
			SPB-VLK 50	1317936
			SPC-VLK 50	1317937
	Positionierdorn Zum manuellen Vorjustieren und anschließenden genauen Positionieren – ohne Öffnen – der Module mit Hilfe der Maschinenspindel. Positioning mandrel <i>For manual pre-adjustment and subsequent accurate positioning – without opening – the modules using the machine spindle.</i>	WDP-5X-DSM 99	SPA-PDK 40	40108422
	Anschlussleiste 4fach- oder 8fach-Anschlussleisten zum schnellen und einfachen Betätigen von pneumatischen Spannsäulen auf dem Maschinentisch. Connecting strip <i>4-way or 8-way connecting strips for fast and easy actuation of pneumatic clamping pillars on the machine table.</i>	WDP-5X-BM 99 WDP-5X-BMG 99 WDP-5X-BMR 99	ASL 4	1368298
			ASL 8	1368299
	Abdeckkappen Dienen zum Abdecken der Befestigungsschrauben und zur Vermeidung von Spänenestern. Cover caps <i>Used to cover the mounting screws and to avoid the accumulation of chips.</i>	WDP-5X-DSM 99 WDP-5X-ASM 99	ADK M6-SW5	9985503
	Schutzabdeckungen Dient zum Verschließen der Wechselschnittstelle und zur Abdeckung der Plananlagefläche. Protection covers <i>Used to close the changing interface and to cover the contact surface.</i>	WDP-5X-DSM 99	SDE 40	0471017
			SDE 99	0471038
	Halterung für Schutzabdeckungen Zur Aufnahme von Schutzabdeckungen des Typs SDE. HAT 5 = Aufnahme von bis zu fünf Abdeckungen. HAT 10 = Aufnahme von bis zu zehn Abdeckungen. Bracket for protection covers <i>For mounting SDE type protection covers.</i> HAT 5 = Storage of up to five covers. HAT 10 = Storage of up to ten covers.	WDP-5X-DSM 99	HAT 5	40102043
			HAT 10	40102000
	Hülse Dient als Einsatz für WDB 99-60 bzw. WDR 99-60 Grundmodule zur Positionierung auf Rasterplatten. Sleeve <i>Serves as insert for WDB 99-60 or WDR 99-60 base modules for positioning on grid plates.</i>	WDP-5X-BM 99 WDP-5X-BMR 99	HUE Ø24/Ø25	0471632
	Ausrichtelement Ausrichtelement für Grundmodul mit den Passbreiten 14 h7, 18 h7 und 22 h7. Alignment element <i>Alignment element for basic module with the fitting widths 14 h7, 18 h7, and 22 h7.</i>	WDP-5X-BM 99	ARE 25	1319098

Zubehör 5-Achs-Stabilisatoren | *Accessory 5-axis Stabilizers*

	Beschreibung <i>Description</i>	Passend zu <i>Suitable for</i>	Bezeichnung <i>Description</i>	Ident.-Nr. <i>ID</i>
	Teleskop-Klemmeinheit Klemmeinheit kann ausgezogen und über Verlängerungselemente verlängert werden. Telescopic clamping unit <i>Clamping unit can be pulled out and extended by extension elements.</i>	WDP-5X-DSM 99	TKE 255-305 TKE 355-505	1398469 1398470
	Spannkugel mit Kegelpfanne Zentrales Verbindungselement mit Dreh- und Schwenkfunktion für Teleskop-Klemmeinheiten. Clamping ball with conical seat <i>Central connecting element with turning and swiveling function for telescopic clamping units.</i>	WDP-5X-DSM 99	SKG Ø25.4	1398471
	Verlängerungen Mit Ø 25 mm zur Verlängerung von Teleskop-Klemmeinheiten. Extensions <i>With Ø 25 mm for the extension of telescopic clamping units.</i>	WDP-5X-DSM 99	TKE-VL 75 TKE-VL 100 TKE-VL 150 TKE-VL 250 TKE-VL 500	1398480 1398481 1398482 1398483 1398484
	Feinjustierung Dient zur finalen und genauen Ausrichtung des Werkstücks. Fine adjustment <i>Used for final and accurate alignment of the workpiece.</i>	WDP-5X-DSM 99	TKE-FE	1398490
	Magnet inklusive Spannkugeln Dient zur schnellen und einfachen Befestigung von Teleskop-Klemmeinheiten auf dem Maschinentisch bzw. ferromagnetischen Werkstücken. Magnet including clamping balls <i>Used for the quick and simple mounting of telescopic clamping units on the machine table or ferromagnetic workpieces.</i>	WDP-5X-DSM 99	MHM-ITS 125-2	1398491
	Blechklammer Dient zur Befestigung der Spannkugel an Blechen und dünnen Werkstücken. Metal sheet clamp <i>Used for mounting the clamping ball on metal sheets and thin workpieces.</i>	WDP-5X-DSM 99	BKW	1398492
	Befestigungssatz Dient zur Befestigung der Spannkugel auf den Spannmodulen. Mounting kit <i>Used for mounting the clamping ball on the clamping modules.</i>	WDP-5X-DSM 99	BFS-SPA 40	1398493
	Spannkugel mit Schraubengewinde Dient zur Befestigung der Spannkugel mit Hilfe von Gewinden. Clamping ball without screw thread <i>Used for mounting the clamping ball by means of threads.</i>	WDP-5X-DSM 99	BFS-SC M12-40 BFS-SC M16-40 BFS-SC M18-40 BFS-SC M20-50 BFS-SC M24-50	1471460 1471462 1472463 1471464 1471466
	Stabilisator-Set Set bestehend aus Teleskop-Klemmeinheit TKE 355-505, Verlängerung TKE-LV 100/150, Befestigungssatz und Koffer. Stabilizer set <i>Set consisting of telescopic clamping unit TKE 355-505, extension TKE-LV 100/150, mounting kit and case.</i>	WDP-5X-DSM 99	TKE Set	1398521