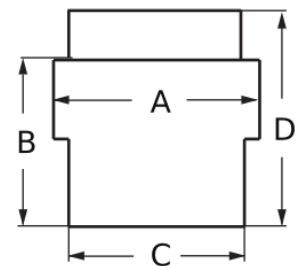


## Einstufige Spannzyylinder HSR

Der einstufige Schraubenspannzyylinder der Serie HSR kann für Bolzengrößen von M20-M115 eingesetzt werden. Mit Hilfe der mitgelieferten Druck-Kraft-Tabelle wird der Druck an der Hydraulikpumpe eingestellt. Beim maximalen Hub wird auf dem Kolben eine Markierung sichtbar. Zusätzlich ist in diesem Spannzyylinder eine Hubbegrenzung verbaut. Dies verhindert, dass der Kolben zu weit ausgefahren wird und Hydrauliköl unter Druck austritt. Mit diesem Spannzyylinder werden Schrauben schnell und sicher angezogen. Die Wartungsanforderungen sind äußerst gering, wodurch auch die Ausfallzeiten des Spannzyinders gering bleiben. Darüber hinaus eignen sich die Spannzyylinder für das simultane Anziehen mehrerer Fundamentschrauben.



- Einstufiger Schraubenspannzyylinder mit automatischer Kolbenrückstellung
- Bolzengrößen M20-M115
- Max. Druck von 1.500bar
- Hub von 10mm
- Konstruktion ermöglicht Einsatz bei großen Bolzenüberständen
- Visuelle Anzeige bei maximalem Hub
- Hubbegrenzung



Typ	Gewinde	Vorspann-Kraft [kN]	Gewicht [kg]	Abmessungen [mm]			
				A	B	C	D
HSR 0	M20-M22	160	2,5	67	93	63	114
HSR 1	M24-M30	280	3,7	85	117-120	68-76	142-145
HSR 2	M24-M36	450	5,5	103	117-126	75-89	142-151
HSR 3	M33-M42	660	7,5	118	123-132	92-105	150-159
HSR 4	M39-M48	1.000	11,5	141	132-144	112-128	164-176
HSR 5	M52-M70	1.500	18,5	176	148-167	134-165	187-206
HSR 6	M64-M90	2.500	33,0	219	167-180	172-205	216-235
HSR 7	M90-M100	3.200	47,0	252	186-199	230-242	241-254
HSR 8	M105-M115	4.100	63,5	283	199-212	255-270	264-277