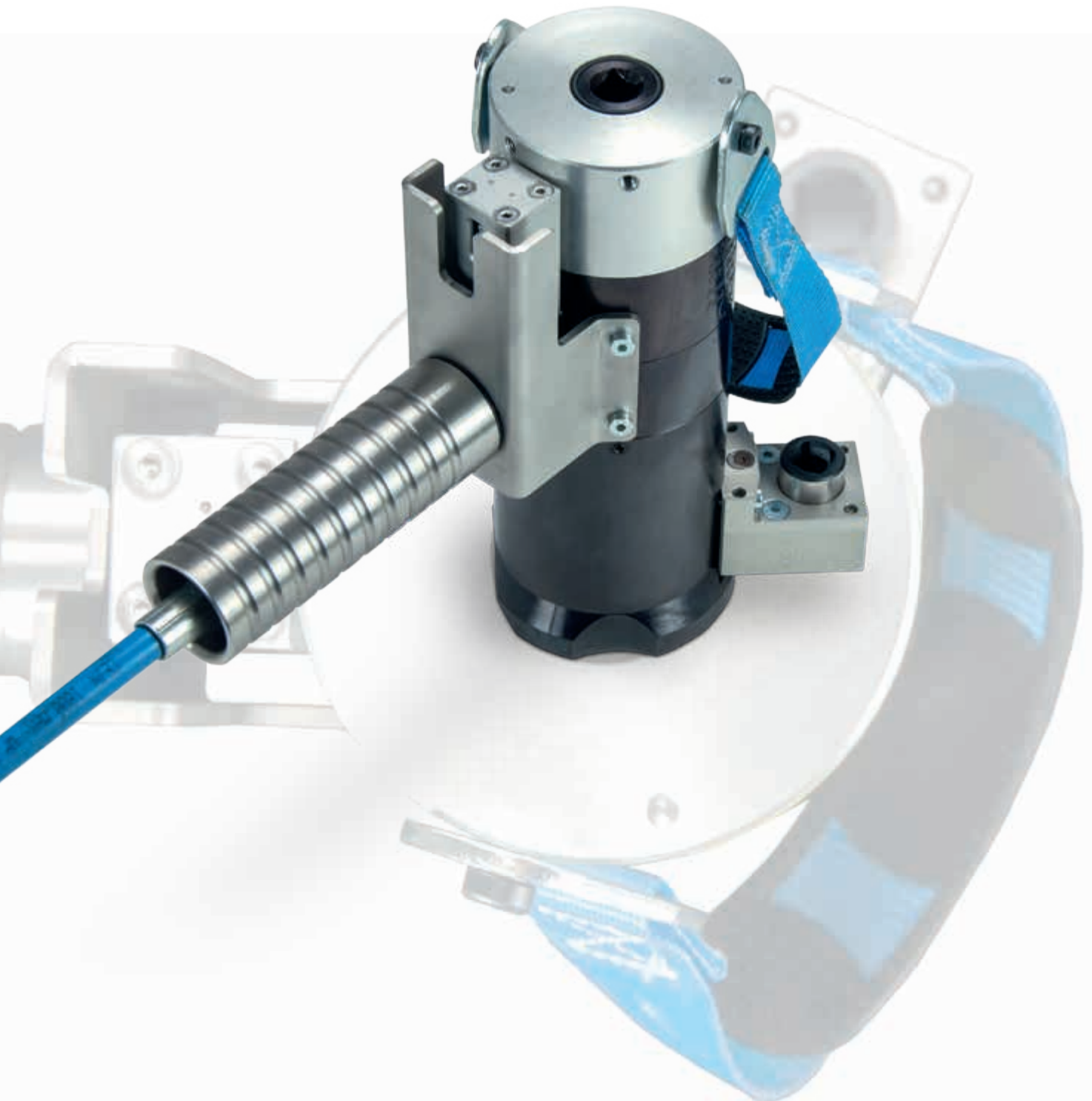
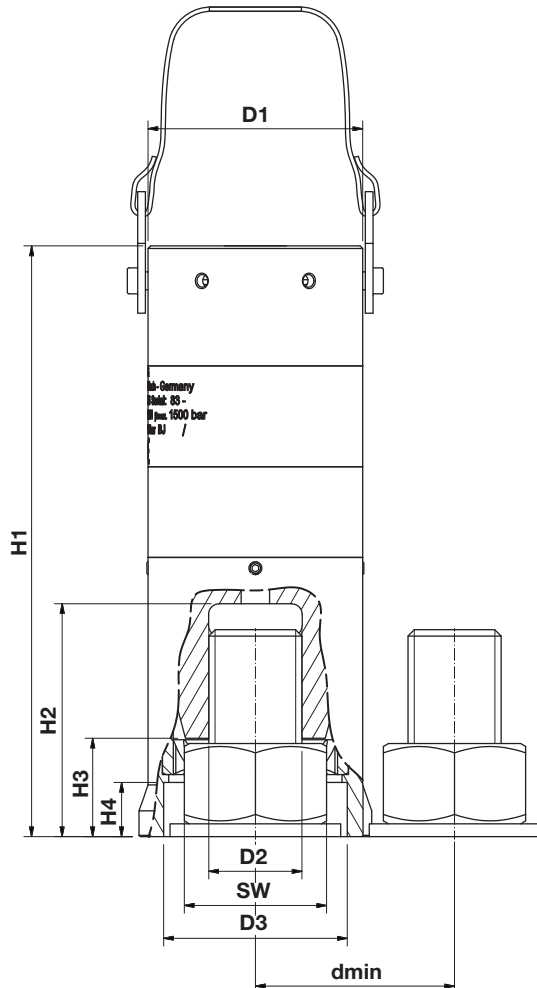


Spannzylinder PSD, zweistufig



Spannzylinder PSD, zweistufig

1.500 bar maximaler Betriebsdruck



Der zweistufige hydraulische Spannzylinder ermöglicht die reibungsfreie Montage/Demontage von Schraubverbindungen ohne Torsionsbelastungen in der Schraube. Die Vorspannkraft ist präzise einstellbar.

Die Plarad Spannzylinder sind in unterschiedlichen Baugrößen erhältlich, von denen Sie einige in der Tabelle finden. Diese und weitere Baugrößen können auch individuell an Ihren speziellen Schraubfall angepasst werden. Plarad Spannzylinder sind sowohl einstufig als auch mehrstufig verfügbar.

Typ	D1 Ø (mm)	D2 Ø (mm)	Max. Spannkraft (kN)	H1 (mm)	Hub (mm)	H2 (mm)	SW (mm)	dmin (mm)	D3 (mm)	H3 (mm)	H4 (mm)	Gewicht (kg)
PSD 30-471	71	M30	471	196	8	70	46	66	62	31	8	5,8
PSD 33-581	79	M33	581	215	10	84	50	71	65	34	16	6,6
PSD 36-678	83	M36	678	228	10	90	55	77	71	38	21	8,2
PSD 39-808	92	M39	808	250	10	96	60	86	80	40	15	10,5
PSD 42-937	98	M42	937	263	10	100	65	90	82	43	15	14,1
PSD 45-1089	106	M45	1089	256	10	103	70	98	91	46	18	16,3
PSD 48-1278	112	M48	1278	269	10	108	75	104	96	48	20	19,8
PSD 56-1695	130	M56	1695	300	10	126	85	119	108	56	25	23,6
PSD 64-2233	146	M64	2233	350	10	157	95	131	125	63	32	32,7

Weitere Größen und Abmessungen auf Anfrage.

Vorteile und Nutzen des Plarad Spannzyinders

Sicherheitsanzeige – grün (optional)

Kontrolliertes Arbeiten: Die Bolzen-Einschraubtiefe wird überprüft.

Sicherheitsmarkierung

Sicherheit durch optische Rückmeldung: Der maximale Hub des Zugbolzens ist erreicht.

Kolbenrückstellung – automatisch

Zügiges Arbeiten: Der Zugbolzen wird nach der Druckentlastung automatisch in die Ausgangsposition zurückbewegt.

Zyklenzähler

Verhinderung von Schäden und Ausfällen durch vorbeugende Wartung: Der Zähler definiert den Wartungszeitpunkt.

Haltegriff – aus Edelstahl

Sicherheit: Die Schlauchanschlüsse werden vor Beschädigung geschützt. Der abnehmbare Griff bietet optimalen Halt bei Transport und Anwendung des Spannzyinders.

Hubbegrenzung – mechanisch

Höchste Sicherheit: Der Endanschlag begrenzt das Herausfahren des Kolbens (auch unter Maximalbelastung).

Drehhülse – federunterstützt

Vermeidung von Montageschäden beim Aufsetzen des Spannzyinders: Die Drehhülse ist durch die Feder axial flexibel.

Abstützung – drehbar

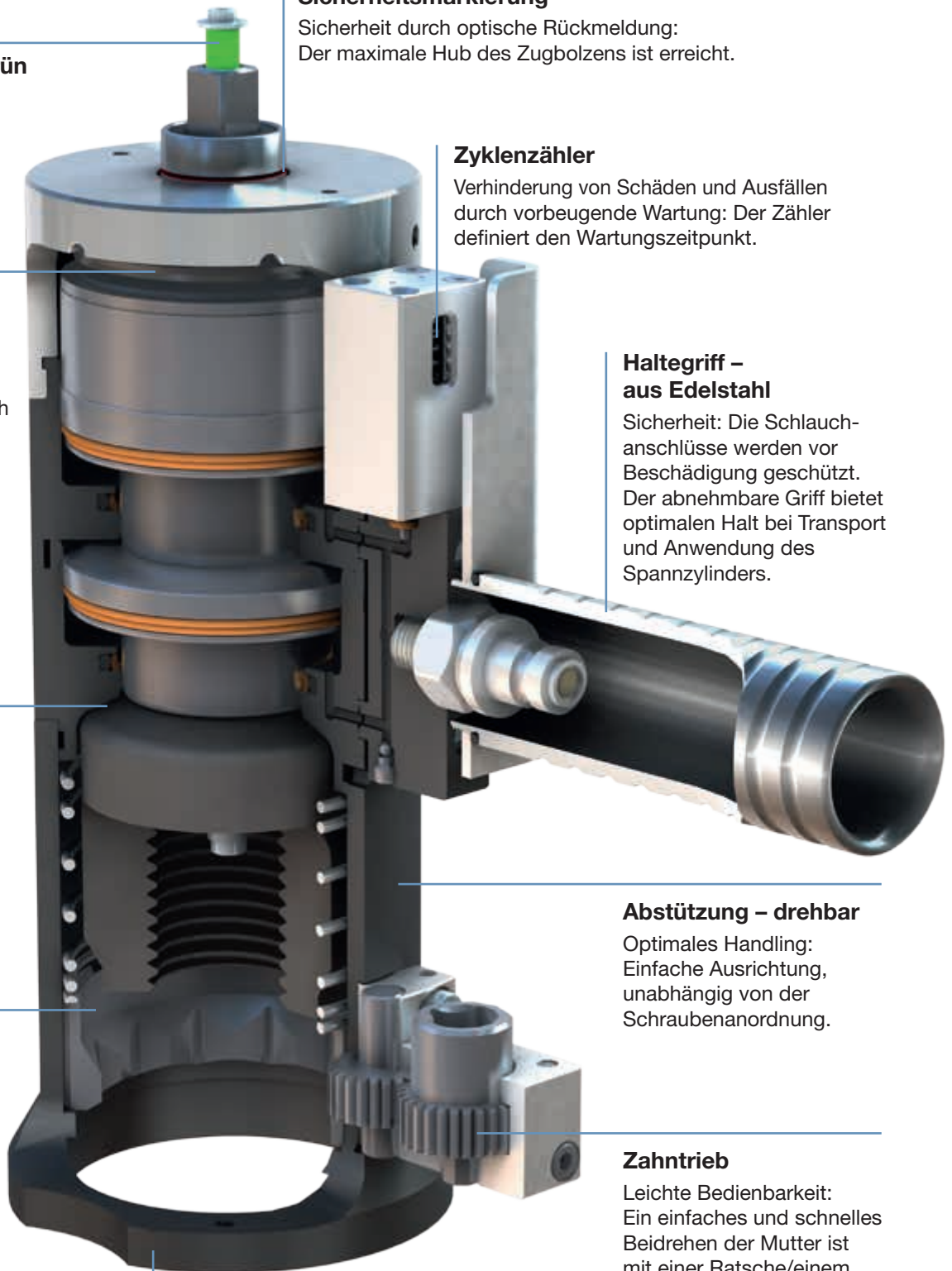
Optimales Handling: Einfache Ausrichtung, unabhängig von der Schraubenanordnung.

Zahntrieb

Leichte Bedienbarkeit: Ein einfaches und schnelles Beidrehen der Mutter ist mit einer Ratsche/einem Drehmomentschlüssel über den Zahntrieb gewährleistet (maximales Eingangsmoment: <math>< M36 = 40 \text{ Nm}</math>,

Abstützfläche – optimiert

Vielseitig im Einsatz: Durch die optimierte Form ist der Spannzyinder besonders für beengte Platzverhältnisse geeignet.



Optionales Zubehör



Anzeige der Einschraubtiefe

→ Sicherheit durch optische Anzeige



Distanzringe und -scheiben

→ Anpassung an unterschiedliche Schraubfälle



Drehbarer Schlauchanschluss

→ Vereinfachtes Handling



Für alle Spannzylinder bieten wir auch speziell abgestimmte elektrische und pneumatische Hydraulikaggregate (Vollautomatik mit und ohne Dokumentation) und manuelle Hydraulikpumpen an.



... eine erfolgreiche Verbindung!

Maschinenfabrik Wagner GmbH & Co. KG
Birrenbachshöhe · 53804 Much · Germany

Tel. national: (02245) 62-0
Fax national: (02245) 62-66
Phone international: +49 (0)2245 62-10
Fax international: +49 (0)2245 62-22

info@plarad.de · www.plarad.de

Nachdruck und Kopie, auch auszugsweise, nur mit vorheriger schriftlicher Genehmigung. Änderungen vorbehalten. Für Druck- und Informationsfehler übernehmen wir keine Verantwortung.
Stand: 2017/01/26 · EK 10387 - 214 DE