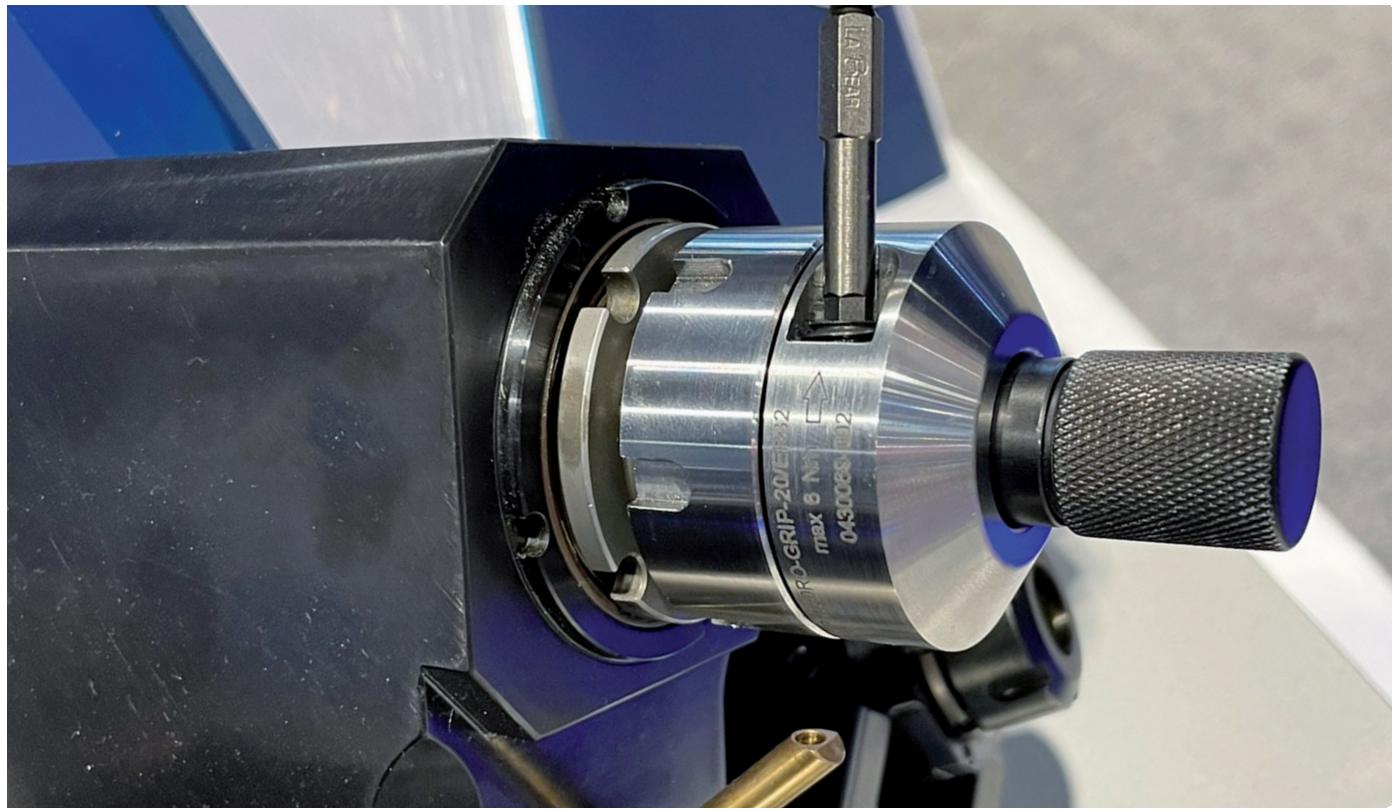


ETP ER PLUG & PLAY



Verwandeln sie ihr ER-Spannfutter in ein Schnellwechsel Hydraulikfutter

Mit ETP ER können Sie Ihren standardmäßigen ER-Spannzangenhalter ganz einfach in einen hochpräzisen hydraulischen Spannzangenhalter verwandeln. So können Sie alle positiven Vorteile der hydraulischen Klemmung, sowie der einfache Handhabung und

Präzision, zu einem beeindruckend wettbewerbsfähigen Preis genießen. Dadurch profitieren Sie als Benutzer von geringerem Werkzeugverschleiß und höherer Produktivität gegenüber der Verwendung von ER-Spannzangenhaltern.

Einfach ausgedrückt: Plug & Play!

PLUG
&
PLAY



EIGENSCHAFTEN & VORTEILE

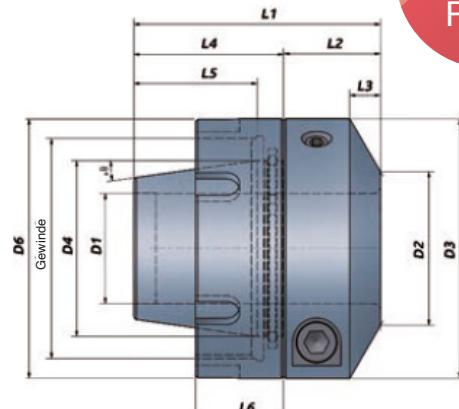
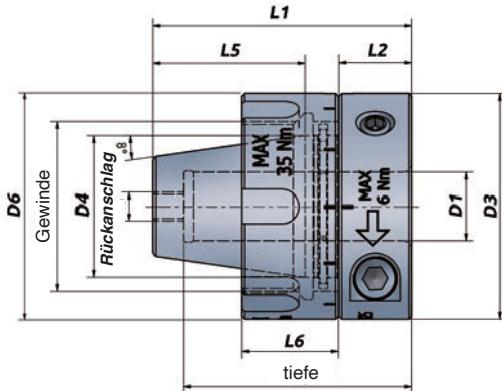
- Machen Sie aus ER-angetriebenen Werkzeugen hydraulische
- Einfache Handhabung und Präzision
- Hervorragende Wiederholgenauigkeit



KEINE:

- Zeitaufwändigen Werkzeugwechsel
- Rundlaufprobleme
- Begrenzte Klemmkraft

ETP ER PLUG & PLAY



PLUG
&
PLAY

Einfache Montage

1. Den ETP HYDRO-FIX ER in den Konus einsetzen und durch Drehen Ansetzen
2. Die Gewindemutter mit dem empfohlenen Anzugsdrehmoment festziehen



Scannen

Videoanleitung ansehen

Scannen Sie den Code, um das vollständige Verfahren zu sehen wie Sie Ihren ETP ER-Halter montieren!



Metrischer Bereich

Technische Daten																					
Design	ER Größe	Artikel-Nr.	Beschreibung	Abmessungen, mm								Innengewindemutter	Übertragbares Drehmoment	Eigenschaften	Drehmomentschlüssel verwenden						
				D1	D2	D3	D4	L1	L2	L3	L4	L5	tiefe	D6	L6	Gewinde	M _{anz} ** Nm	T* Nm	Max. Rundlauf Rückenschlag	Artikel-Nr. M _{anz} *** Nm	
1	16	671115	HYDRO-FIX-6/ER16	6	-	25	16	30	8	-	-	16	27.5	28	12	M22x1,5	25	12-22	0.01	M3	19070 2
1	16	671116	HYDRO-FIX-6/ERM16	6	-	25	16	30	8	-	-	16	27.5	25	12	M19x1	25	12-22	0.01	M3	19070 2
1	20	671125	HYDRO-FIX-6/ER20	6	-	28	20	36	9	-	-	21	27.5	30	12	M25x1,5	30	12-22	0.01	M3	19070 2
1	20	671126	HYDRO-FIX-6/ERM20	6	-	28	20	36	9	-	-	21	27.5	28	12	M24x1	30	12-22	0.01	M3	19070 2
1	25	671135	HYDRO-FIX-12/ER25	12	-	40	25	46	13	-	-	27	40.5	42	17	M32x1,5	35	60-125	0.01	M5	19055 6
1	25	671136	HYDRO-FIX-12/ERM25	12	-	40	25	46	13	-	-	27	40.5	40	17	M30x1	35	60-125	0.01	M5	19055 6
2	25	671130	HYDRO-GRIP-12/ER25	12	26	48	25	46	22	7	24	18	-	48	17	M32x1,5	35	50-90	0.02	No	19050 6
2	32	671150	HYDRO-GRIP-20/ER32	20	30	52	32	52	21.5	7	30.5	24.5	-	52	19	M40x1,5	40	230-370	0.02	No	19050 6
2	40	671160	HYDRO-GRIP-25/ER40	25	35	59	40	56	22	7	34	28	-	59	20	M50x1,5	50	420-600	0.02	No	19050 6

Zoll-Bereich

Technische Daten																					
Design	ER Größe	Artikel-Nr.	Beschreibung	Abmessungen, Zoll								Innengewindemutter	Übertragbares Drehmoment	Eigenschaften	Drehmomentschlüssel verwenden						
				D1	D2	D3	D4	L1	L2	L3	L4	L5	tiefe	D6	L6	Gewinde	M _{anz} ** Nm	T* ft · lb	Max. Rundlauf Rückenschlag	Artikel-Nr. M _{anz} *** Nm	
1	16	671210	HYDRO-FIX-1/4"/ER16	0.250	-	0.984	0.630	1.181	0.315	-	-	0.630	1.083	1.102	0.472	M22x1.5	25	8.8-16	0.01	M3	19070 2
1	16	671216	HYDRO-FIX-1/4"/ERM16	0.250	-	0.984	0.630	1.181	0.315	-	-	0.630	1.083	0.984	0.472	M19x1	25	8.8-16	0.01	M3	19070 2
1	25	671235	HYDRO-FIX-1/2"/ER25	0.500	-	1.575	0.984	1.811	0.512	-	-	1.063	1.594	1.654	0.669	M32x1.5	35	37-66	0.01	M5	19055 6
2	25	671230	HYDRO-GRIP-1/2"/ER25	0.500	1.024	1.575	0.984	1.811	0.512	0.276	1.063	1.063	-	1.890	0.669	M32x1.5	35	37-66	0.02	No	19050 6
2	32	671250	HYDRO-GRIP-3/4"/ER32	0.750	1.181	2.047	1.260	2.047	0.846	0.276	1.201	1.201	-	2.047	0.748	M40x1.5	40	170-273	0.02	No	19050 6
2	40	671260	HYDRO-GRIP-1"/ER40	1.000	1.378	2.323	1.575	2.205	0.866	0.276	1.339	1.339	-	2.323	0.787	M50x1.5	50	310-443	0.02	No	19050 6

*) T = min. und max. übertragbares Drehmoment mit einem zylindrischen h6-Werkzeug, Einsatz in voller Tiefe.

) M_{anz} = Empfohlenes Anzugsmoment in Nm für der Innengewindemutter. (*) M_{anz} = Empfohlenes Anzugsdrehmoment der Druckschraube.

Information:

- Werkzeugschaftqualität h6 oder h7
- Wuchtgüte wurde bei dem Konstruktion berücksichtigt. Max. 25 000 U/min.

Zubehör:

Verwenden Sie voreingestellte Drehmomentschlüsse um eine korrekte Montage der Werkzeuge zu gewährleisten.
Siehe Tabelle oben für Artikel-Nr. 19050

ETP ER kann mit Reduzierhülsen verwendet werden



Hakenschlüssel

Passender Hakenschlüssel für die Erstmontage Ihres ETP ER Plug & Play Halters.
Art. Nr: 19072

