

EJOT® EPPsys D

Sichere Verbindungslösungen für geschäumte Bauteile

Die EJOT® EPPsys (EPP System) Produktgruppe wurde entwickelt zur Befestigung von Komponenten an geschäumten Bauteilen, insbesondere EPP (Expanded Polypropylen).

EJOT® EPPsys D

Die EPPsys D Schraube (**D**irektverschraubung) ist ein Verbindungselement, das ohne Vorloch direkt in den Schaum verschraubt werden kann.



Vorteile EJOT® EPPsys D

- Verwendung des speziell entwickelten EJOT Gewindes für EPP-Schäume
- Kein Vorloch notwendig, dadurch ist eine toleranzunabhängige Verschraubung möglich
- Hohe Prozesssicherheit durch große Differenz zwischen Eindreh- zu Überdrehmoment
- Hohe axiale Belastbarkeit im eingeschraubten Zustand
- Gewichtseinsparung durch Verwendung von Kunststoff
- Manuelle, halbautomatische und vollautomatische Montage möglich

Technische Daten EJOT® EPPsys D 15x25

Gewindeaußen-Ø	15 mm
Gewindelänge	25 mm
Kopf-Ø	20 mm
Kopfhöhe	6 mm
Innenantrieb	EJOT TORX® T40
Außenantrieb	Außensechskant SW 10
Material	PA6 GF30
Farbe	schwarz

Montagehinweise und Leistungsmerkmale EJOT® EPPsys D

Schrauberdrehzahl $n = 500$ 1/min

Material		Anziehdrehmoment M_A [Nm]	Eindrehmoment M_e [Nm]	Überdrehmoment M_u [Nm]	axiale Auszugskraft F_A [N]
	[g/l]				
EPP	30	0,75	0,5	1	100
EPP	35	0,85	0,6	1,1	120
EPP	40	1,05	0,6	1,5	180
EPP	60	1,5	0,7	2,3	350
EPP	80	2	0,9	3	450
EPP	100	2,2	1	3,4	500
EPP	120	2,5	1,2	3,8	550
EPP	140	2,7	1,5	4	550
EPP	160	3	1,6	4,4	600
EPP	180	3,4	1,8	5	600

