EJOT® EPPsys RSD

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 RSD

Der EJOT® EPPsys RSD (**R**eib**s**chweiß**d**om) ist ein besonders leistungsfähiges Befestigungselement für EPP-Schäume und PP- Wabenelemente.

Der EPPsys RSD dringt unter Verwendung des Reibschweißprozesses in den EPP-Schaum ein und verbindet sich sicher mit dem aufgeschmolzenen Material.

EJOT® EPPsys RSD 50

Lochdurchmesser	3,5 mm
Schraube	ausgelegt für eine EJOT DELTA PT® 50
Anziehdrehmoment	2,5 Nm

EJOT® EPPsys RSD 60

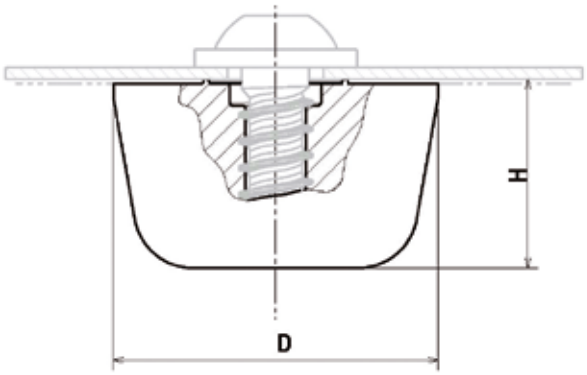
Lochdurchmesser	4,5 mm
Schraube	ausgelegt für eine EJOT DELTA PT® 60
Anziehdrehmoment	4,0 Nm

Vorteile des EJOT® EPPsys RSD

- Speziell entwickeltes System für EPP-Schäume und Wabenelemente
- Für fast alle EPP-Schaumdicken einsetzbar
- Hohe Drehmomente
- Hohe übertragbare Zugkräfte
- Keine Vorlochung im Schaum erforderlich
- Einfache, dem Schäumungsprozess nachgeschaltete Montage
- Montage unabhängig von der Toleranz des Bauteils
- Saubere Montage
- Gewichtseinsparung

Technische Daten

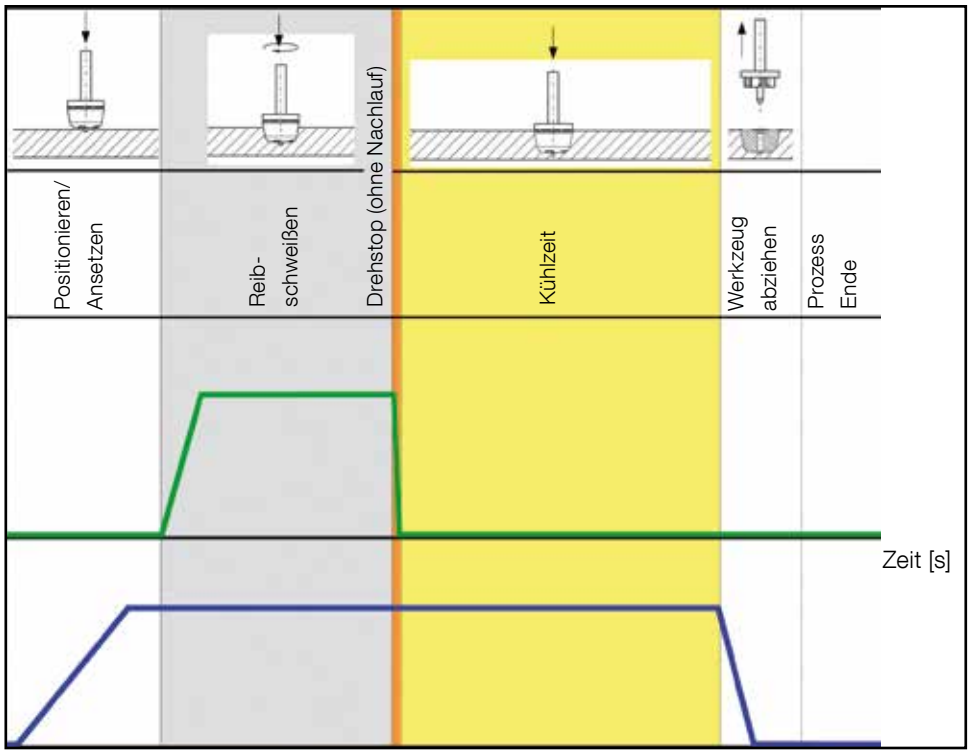
Außendurchmesser	22,0 mm
Höhe	12,8 mm
Material	PP
Farbe	natur



EJOT. Bringing it together.

Reibschweißprozess EJOT® EPPsys RSD

Reibschweiß-
phasen



Montagehinweise und Leistungsmerkmale EJOT® EPPsys RSD

- Handmontage möglich / Automatische Montage ist zu bevorzugen
- Kühlzeit min. 3 Sek.

Material		Montage-drehzahl	axiale Mon-tagekraft	Reib-schweißzeit	axiale Aus-zugskraft	Los-drehmoment
	[g/l]	n [min^{-1}]	F_M [N]	t_R [sec]	F_A [N]	M_L [Nm]
EPP	30	1500	60	3	200	3,5
EPP	35	1500	80	3	250	4
EPP	40	1500	120	3	300	4,5
EPP	60	2000	160	3	450	6
EPP	80	2000	300	2	750	9
EPP	100	3000	400	2	850	14
EPP	120	3000	600	2	1000	20
EPP	140	3000	600	2	1100	*
EPP	160	3000	600	2	1150	*
EPP	180	3000	700	3	1200	*
EPP	200	3000	800	3	1250	*
EPP	220	3000	800	4	1300	*

* M_L größer 25 Nm - Versagen der Innenkontur des EPPsys RSD

- Ab EPP-Schaumdichte von 100 g/l ist mit leichter Wulstbildung zu rechnen

Mehr Infos zu dem Thema von Andreas Kind, Tel. +49 36252 42-325, E-Mail akind@ejot.com

10.10/PDF01.23 Technische Änderungen vorbehalten.