

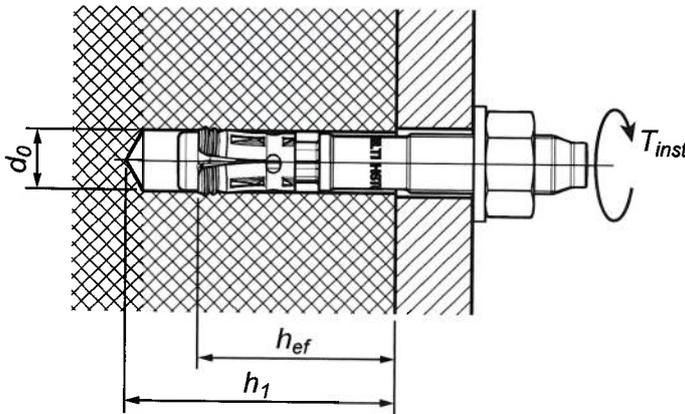


## Hilti Spreizdübel HST4-R, HST4

BABS Zulassungs Nr.: **BZS D 24-602**      Gültig bis: **01.04.2035**  
Europäische Technische Bewertung:      **ETA-21/0878**

Zugelassene Dübelssysteme:

- Hilti Spreizdübel HST4-R : Drehmomentkontrolliert spreizender Dübel aus nichtrostendem Stahl (A4)
- Hilti Spreizdübel HST4 : Drehmomentkontrolliert spreizender Dübel aus galvanisch verzinktem Stahl



Für rechnerische Nachweise der Schocksicherheit von Befestigungen sind die Bemessungswerte der Schocktragfähigkeit  $R_{d,shock}$  massgebend.

Für die Dübelmontage sind die angegebenen Kennwerte massgebend und die Dübel sind gemäss der Montaganleitung der Europäischen Technischen Bewertung zu versetzen.

Hilti Spreizdübel HST4-R, HST4		M8	M10	M12	M16	M20
Bemessungswert der Schocktragfähigkeit $R_{d,shock}$ [kN]		3,1	6,1	8,1	14	20
Bohrerinnendurchmesser	$d_0$ [mm]	8	10	12	16	20
Minimale effektive Verankerungstiefe	$h_{ef} \geq$ [mm]	30	35 <sup>1)</sup>	40	65	101
Minimale Bohrlochtiefe <sup>2)</sup>	$h_1 \geq$ [mm]	$h_{ef} + 9$	$h_{ef} + 12$	$h_{ef} + 13$	$h_{ef} + 18$	$h_{ef} + 23$
Minimaler Achsabstand	$s_{min} \geq$ [mm]	60 <sup>3)</sup>	105 <sup>4)</sup>	120 <sup>4)</sup>	195 <sup>4)</sup>	205 <sup>3)</sup>
Anzugsdrehmoment	$T_{inst}$ [Nm]	20	40	60	120	180

<sup>1)</sup> Minimale effektive Verankerungstiefe für schocksichere Befestigungen

<sup>2)</sup> Minimale Bohrlochtiefe bei hammergebohrten und gereinigten Bohrlochern nach ETA-24/0878

<sup>3)</sup> Minimaler Achsabstand für schocksichere Befestigungen:  $s_{min} = 2h_{ef}$

<sup>4)</sup> Minimaler Achsabstand für schocksichere Befestigungen:  $s_{min} = 3h_{ef}$