

UC Irvine

UC Irvine Previously Published Works

Title

Erratum: Measurement of the $D^*(2010)^+$ natural linewidth and the $D^*(2010)^+-D_0$ mass difference [Phys. Rev. D 88, 052003 (2013)]

Permalink

<https://escholarship.org/uc/item/8z17k6fg>

Journal

Physical Review D, 88(7)

ISSN

2470-0010

Authors

Lees, JP
Poireau, V
Tisserand, V
[et al.](#)

Publication Date

2013-10-01

DOI

10.1103/physrevd.88.079902

Copyright Information

This work is made available under the terms of a Creative Commons Attribution License, available at <https://creativecommons.org/licenses/by/4.0/>

Peer reviewed

**Erratum: Measurement of the $D^*(2010)^+$ natural linewidth
and the $D^*(2010)^+ - D^0$ mass difference
[Phys. Rev. D **88**, 052003 (2013)]**

J. P. Lees, V. Poireau, V. Tisserand, E. Grauges, A. Palano, G. Eigen, B. Stugu, D. N. Brown, L. T. Kerth, Yu. G. Kolomensky, G. Lynch, H. Koch, T. Schroeder, C. Hearty, T. S. Mattison, J. A. McKenna, R. Y. So, A. Khan, V. E. Blinov, A. R. Buzykaev, V. P. Druzhinin, V. B. Golubev, E. A. Kravchenko, A. P. Onuchin, S. I. Serednyakov, Yu. I. Skovpen, E. P. Solodov, K. Yu. Todyshev, A. N. Yushkov, D. Kirkby, A. J. Lankford, M. Mandelkern, B. Dey, J. W. Gary, O. Long, G. M. Vitug, C. Campagnari, M. Franco Sevilla, T. M. Hong, D. Kovalskyi, J. D. Richman, C. A. West, A. M. Eisner, W. S. Lockman, A. J. Martinez, B. A. Schumm, A. Seiden, D. S. Chao, C. H. Cheng, B. Echenard, K. T. Flood, D. G. Hitlin, P. Ongmongkolkul, F. C. Porter, R. Andreassen, C. Fabby, Z. Huard, B. T. Meadows, M. D. Sokoloff, L. Sun, P. C. Bloom, W. T. Ford, A. Gaz, U. Nauenberg, J. G. Smith, S. R. Wagner, R. Ayad, W. H. Toki, B. Spaan, K. R. Schubert, R. Schwierz, D. Bernard, M. Verderi, S. Playfer, D. Bettoni, C. Bozzi, R. Calabrese, G. Cibinetto, E. Fioravanti, I. Garzia, E. Luppi, L. Piemontese, V. Santoro, R. Baldini-Ferrolì, A. Calcaterra, R. de Sangro, G. Finocchiaro, P. Patteri, I. M. Peruzzi, M. Piccolo, M. Rama, A. Zallo, R. Contri, E. Guido, M. Lo Vetere, M. R. Monge, S. Passaggio, C. Patrignani, E. Robutti, B. Bhuyan, V. Prasad, M. Morii, A. Adametz, U. Uwer, H. M. Lacker, P. D. Dauncey, U. Mallik, C. Chen, J. Cochran, W. T. Meyer, S. Prell, A. E. Rubin, A. V. Gritsan, N. Arnaud, M. Davier, D. Derkach, G. Grosdidier, F. Le Diberder, A. M. Lutz, B. Malaescu, P. Roudeau, A. Stocchi, G. Wormser, D. J. Lange, D. M. Wright, J. P. Coleman, J. R. Fry, E. Gabathuler, D. E. Hutchcroft, D. J. Payne, C. Touramanis, A. J. Bevan, F. Di Lodovico, R. Sacco, M. Sigamani, G. Cowan, J. Bougher, D. N. Brown, C. L. Davis, A. G. Denig, M. Fritsch, W. Gradl, K. Griessinger, A. Hafner, E. Prencipe, R. J. Barlow, G. D. Lafferty, E. Behn, R. Cenci, B. Hamilton, A. Jawahery, D. A. Roberts, R. Cowan, D. Dujmic, G. Sciolla, R. Cheaib, P. M. Patel, S. H. Robertson, P. Biassoni, N. Neri, F. Palombo, L. Cremaldi, R. Godang, P. Sonnek, D. J. Summers, X. Nguyen, M. Simard, P. Taras, G. De Nardo, D. Monorchio, G. Onorato, C. Sciacca, M. Martinelli, G. Raven, C. P. Jessop, J. M. LoSecco, K. Honscheid, R. Kass, J. Brau, R. Frey, N. B. Sinev, D. Strom, E. Torrence, E. Feltresi, N. Gagliardi, M. Margoni, M. Morandin, M. Posocco, M. Rotondo, G. Simi, F. Simonetto, R. Stroili, S. Akar, E. Ben-Haim, M. Bomben, G. R. Bonneaud, H. Briand, G. Calderini, J. Chauveau, Ph. Leruste, G. Marchiori, J. Ocariz, S. Sitt, M. Biasini, E. Manoni, S. Pacetti, A. Rossi, C. Angelini, G. Batignani, S. Bettarini, M. Carpinelli, G. Casarosa, A. Cervelli, F. Forti, M. A. Giorgi, A. Lusiani, B. Oberhof, E. Paoloni, A. Perez, G. Rizzo, J. J. Walsh, D. Lopes Pegna, J. Olsen, A. J. S. Smith, F. Anulli, R. Faccini, F. Ferrarotto, F. Ferroni, M. Gaspero, L. Li Gioi, G. Piredda, C. Büniger, O. Grünberg, T. Hartmann, T. Leddig, C. Voß, R. Waldi, T. Adye, E. O. Olaiya, F. F. Wilson, S. Emery, G. Hamel de Monchenault, G. Vasseur, Ch. Yèche, D. Aston, D. J. Bard, J. F. Benitez, C. Cartaro, M. R. Convery, J. Dorfan, G. P. Dubois-Felsmann, W. Dunwoodie, M. Ebert, R. C. Field, B. G. Fulsom, A. M. Gabareen, M. T. Graham, C. Hast, W. R. Innes, P. Kim, M. L. Kocian, D. W. G. S. Leith, P. Lewis, D. Lindemann, B. Lindquist, S. Luitz, V. Luth, H. L. Lynch, D. B. MacFarlane, D. R. Muller, H. Neal, S. Nelson, M. Perl, T. Pulliam, B. N. Ratcliff, A. Roodman, A. A. Salnikov, R. H. Schindler, A. Snyder, D. Su, M. K. Sullivan, J. Va'vra, A. P. Wagner, W. F. Wang, W. J. Wisniewski, M. Wittgen, D. H. Wright, H. W. Wulsin, V. Ziegler, W. Park, M. V. Purohit, R. M. White, J. R. Wilson, A. Randle-Conde, S. J. Sekula, M. Bellis, P. R. Burchat, T. S. Miyashita, E. M. T. Puccio, M. S. Alam, J. A. Ernst, R. Gorodeisky, N. Guttman, D. R. Peimer, A. Soffer, S. M. Spanier, J. L. Ritchie, A. M. Ruland, R. F. Schwitters, B. C. Wray, J. M. Izen, X. C. Lou, F. Bianchi, D. Gamba, S. Zambito, L. Lanceri, L. Vitale, F. Martinez-Vidal, A. Oyanguren, P. Villanueva-Perez, H. Ahmed, J. Albert, Sw. Banerjee, F. U. Bernlochner, H. H. F. Choi, G. J. King, R. Kowalewski, M. J. Lewczuk, T. Lueck, I. M. Nugent, J. M. Roney, R. J. Sobie, N. Tasneem, T. J. Gershon, P. F. Harrison, T. E. Latham, H. R. Band, S. Dasu, Y. Pan, R. Prepost, and S. L. Wu

(BABAR Collaboration)

(Received 7 October 2013; published 15 October 2013)

DOI: [10.1103/PhysRevD.88.079902](https://doi.org/10.1103/PhysRevD.88.079902)

PACS numbers: 13.25.Ft, 14.40.Lb, 12.38.Qk, 12.39.Ki, 99.10.Cd

In the paper the systematic uncertainties given for the individual $D^0 \rightarrow K^- \pi^+$ and $D^0 \rightarrow K^- \pi^+ \pi^- \pi^+$ mass difference measurements (Δm_0) were incorrectly stated in the abstract to be 1.8 and 2.0 keV, respectively. These values should have been 1.7 and 1.9 keV, again, respectively, as is correctly stated in the text. The combined result for Δm_0 given in the paper is unaffected.